

SyncMaster 960BG



CE Sürücü Yükleme

- ▶▶ Windows Me Windows 98
- ▶▶ Windows 2000 Windows XP

Program Yükleme

- ▶▶ Natural Color
- ▶▶ AutoRotation Windows 98 Windows 2000
- ▶▶ AutoRotation Windows 2000 Windows XP



Gösterim Sistemi | Güç | Kurulum | Temizlik | Diğer |

Gösterim Sistemi

Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

Uyarı/Dikkat



Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

Gösterim Kısaltmaları



Yasaktır



Parçalarına ayırmayın



Dokunmayın



Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir



Fişi elektrik prizinden çıkarın



Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama

Gösterim Sistemi | **Güç** | Kurulum | Temizlik | Diğer |

Güç



Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın. Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol



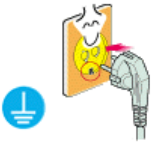
● **Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



● **Fiş kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



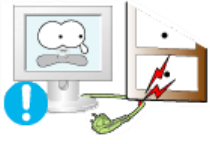
● **Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.**

- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.



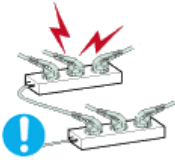
● **Elektrik fişini, gevşemeyecek şekilde sıkıca takın.**

- Düzgün olmayan bağlantılar yangına neden olabilir.



● **Fiş ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.**

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



● **Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.**

- Bu, yangına neden olabilir.

Gösterim Sistemi

Güç

Kurulum

Temizlik

Diğer

● **Kurulum**



Monitörü aşırı tozlu yerler, aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklara maruz kalan yerler, çok nemli yerler, kimyasal maddelerin kullanıldığı yerler veya ürünün tekrar tekrar uzun süreler kullanıldığı havaalanları ve istasyonlar gibi yerlere kurmadan önce yetkili bir servis merkeziyle görüşün.

Bunun yapılmaması, monitörünüzde ciddi hasara neden olabilir.

● **Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.**

- Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.



• **Monitörü taşıırken yere sert bir şekilde bırakmayın.**

- Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.



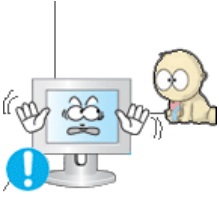
• **Monitör altlığını vitrine ya da rafa yerleştirirken, altlığın ucunun, vitrinden ya da raftan dışarı taşmamasına dikkat edin.**

- Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir.



• **Ürünü dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.**

- Ürün düşüp özellikle çocuklar olmak üzere yanından yürüyenlere zarar verebileceğinden, yalnızca düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.



• **Ürünü, yere yerleştirmeyin.**

- Özellikle çocuklar olmak üzere insanlar üzerinden geçebilir.



• **Mum, böcek ilaçları ya da sigara gibi yanıcı nesneleri, üründen uzakta tutun.**

- Aksi takdirde yangına yol açabilir.



• **Tüm ısıtma cihazlarını, elektrik kablosundan uzakta tutun.**

- Eriyen kaplama, elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.



• **Ürünü, bir raf ya da dolap gibi havalandırmanın yetersiz olduğu yerlere yerleştirmeyin.**

- İç sıcaklıktaki yükselme, yangına neden olabilir.



• **Monitörü yerine dikkatle koyun.**

- Zarar görebilir veya kırılabilir.



• **Monitörü yüz üstü koymayın.**

- Ekran yüzeyi zarar görebilir.



• **Monitörü taban desteği olmadan kullanmayın.**

- Kötü havalandırma nedeniyle bozulabilir veya yangına neden olabilir.
- Monitör taban desteğiyle kullanılmayacaksa, yeterli havalandırma sağlamak için gereken adımları uygulayın.



• **Ürünü monte ederken, havalandırmanın sağlanması için duvarla arasında mesafe (10 cm/ 4 inçten fazla) bıraktığınızdan emin olun.**

- Havalandırmanın yetersiz olması, ürünün iç sıcaklığında bir artışa, dolayısıyla parça ömrünün kısalmasına ve performansın düşük olmasına neden olabilir.

Gösterim Sistemi |

Güç |

Kurulum |

Temizlik |

Diğer |

• **Temizlik**



Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.



• **Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.**



• **Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.**



• **Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.**

- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

• **Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarttığınızdan emin olun.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- **Elektrik kablosunu prizden çıkartın ve ürünü yumuşak, kuru bir bezle silin.**

- Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, oda spreyi, yağlayıcılar ya da deterjan gibi kimyasal maddeler kullanmayın.



- **İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.**

- Ürünün iç kısmını temiz tutun. İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.

Gösterim Sistemi

Güç

Kurulum

Temizlik

Diğer

• Diğer



- **Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.



- **Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- **Ürünü, yağ, duman ya da neme maruz kalan yerlerden uzakta tutun; bir arabanın içine monte etmeyin.**

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.



- **Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.**

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmıyorsa monitörün fişini prizden çekin.**

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



• **Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.**

- Bu, kablounun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



• **Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.**

- Bu, kablounun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



• **Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.**

- Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.



• **Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörün içine yabancı bir madde kaçarsa, elektrik kablosunu çıkartın ve [Servis Merkezi](#)'yle görüşün.



• **Ürünü yanıcı kimyasal spreylerden ya da yanıcı maddelerden uzak tutun.**

- Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.



• **Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.



• **Monitörün havalandırma deliklerinden, kulaklık ya da AV bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ürünün içine yabancı madde kaçarsa ya da su dökülürse, cihazı kapatın, elektrik fişini prizden çıkartın ve [Servis merkeziyle görüşün](#).

• **Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.**

- Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.



• **Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.**

- Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

19 inç (48 cm) - 1280 X 1024



• **Adaptörün suyla temas etmemesine ve ıslanmamasına dikkat edin.**

- Bu durum, adaptörün doğru çalışmamasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Adaptörün su yakınında veya dışarıda, özellikle yağmur veya kar yağarken kullanmayın.
- Yerleri su ile temizlerken adaptörün ıslanmamasına dikkat edin.



• **Tüm güç adaptörlerini birbirlerinden ayrı tutun.**

- Yangın tehlikesi.



• **Güç adaptörünü başka herhangi bir ısı kaynağından uzak tutun.**

- Yangın tehlikesi.



• **Kullanmadan önce vinil adaptör torbasını çıkarıp atın.**

- Yangın tehlikesi.



• **Güç adaptörünü daima iyi havalandırılan bir alanda bulundurun.**



• **Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.**



• **Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.**



- **Ürünü, dengesiz, düzgün olmayan ya da titreşime maruz kalan yerlere yerleştirmeyin.**

- Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir. Ürünün, titreşime maruz kalan yerlere yerleştirilmesi, ürünün ömrünü kısaltabilir ya da yangına neden olabilir.



- **Monitörü taşıırken, monitörü düğmesinden kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.**

- Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.



- **Üzerinden asılarak zarar verebileceklerinden ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin.**

- Yere düşen ürün, fiziksel hasara hatta ölüme neden olabilir.



- **Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksınız elektrik kablosunu prizden çıkartın.**

- Aksi takdirde biriken toz ısı yayılmasına ya da yalıtımın azalmasına yol açarak elektrik çarpmalarına ya da yangına neden olabilir.



- **Çocukların sevdiği nesneleri (ya da çekici gelebilecek herhangi bir şeyi), ürünün üzerine yerleştirmeyin.**

- Çocuklar, nesneleri almak için ürünün üzerine tırmanmaya çalışabilirler. Ürün düşebilir ve fiziksel hasara veya ölüme neden olabilir.



Özellikler Listesi | Paketi Açma | Ön Taraf | Arka Taraf |

Özellikler Listesi

RTA Monitor

RTA(Response Time Accelerator)

Daha keskin ve daha doğal bir video görüntüsü sağlamak için panelin tepki hızını artıran bir işlev.

- Magic Contrast : Daha derin renk tonları için 700:1'e kadar kontrast oranlarını destekler.
- Magic Speed : 4ms yüksek tepki hızını destekleyerek, görüntü izlerini önler ve net görüntüler sağlar.
- Magic Stand : Kullanıcının rahat edeceği şekilde monitörün yüksekliğini ayarlayabilmesini sağlar.
- Monitör açısını istediğiniz gibi değiştirince MagicRotation görüntüyü otomatik olarak ayarlar.

Özellikler Listesi | **Paketi Açma** | Ön Taraf | Arka Taraf |

Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.
Eksik parça varsa [satıcınıza başvurun.](#)
İsteğe bağlı öğeleri satın almak için [bir yerel satıcıya başvurun.](#)

Paketi Açma



Monitör

Kılavuz



Hızlı Kurulum Kılavuzu

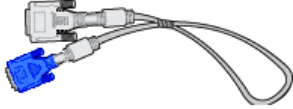


Garanti Kartı
(Tüm bölgelerde olmayabilir)



Kullanım Kılavuzu,
Monitör Sürücüsü,
Natural Color yazılımı,
MagicTune™ yazılımı,
MagicRotation yazılımı

Kablosu



'DVI-A - D-Sub' kablosunu

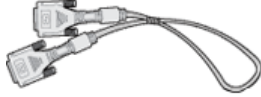


Elektrik Kablosu



DC Adaptör

İsteğe bağlı



DVI Kablosu

Özellikler Listesi

Paketi Açma

Ön Taraf

Arka Taraf

Ön Taraf



Güç göstergesi / Normal çalışma koşullarında mavi ışık açıktır ve monitörün ayarları

Güç düğmesi [⏻]

düzenlenirken yanıp söner.

Bu düğmeyi, monitörü açmak ve kapatmak, giriş kaynağını değiştirmek ya da Auto Adjustment gerçekleştirmek için kullanın.

※ **Açma/Kapatma** : Güç düğmesine bastığınızda, monitör açılır ya da kapanır.

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıkklatın.

※ **Giriş Kaynağı** : Güç düğmesine bastığınızda, giriş kaynağı mavi ışığın bir kez yanıp sönmeleriyle Analog ya da Digital'e geçebilir.

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıkklatın.

※ **Otomatik ayar** : Güç düğmesine bastığınızda, Auto Adjustment ayarlama işlevi, mavi ışığın iki kez yanıp sönmeleriyle etkin hale gelir. (yalnızca Analog)

>>Animasyon klibini görmek için burayı tıkklatın.



Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan **PowerSaver** konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

Özellikler Listesi

Paketi Açma

Ön Taraf

Arka Taraf

Arka Taraf

(Monitörün arka tarafındaki yapılandırma ürüne göre değişiklik gösterebilir.)



1 Kensington Lock

Kensington kilidi, TV'yi halka açık bir ortamda kullanıyorsanız, sistemi fiziksel olarak sabitlemek için kullanılan bir ayardır.

(Kilitleme aygıtının ayrıca satın alınması gerekmektedir.)

Kilitleme cihazı kullanmak için satın aldığınız yere başvurun.

2 DC 14V

Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.

3 DVI-I

'DVI-A - D-Sub' kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI Bağlantı Noktasına takın.

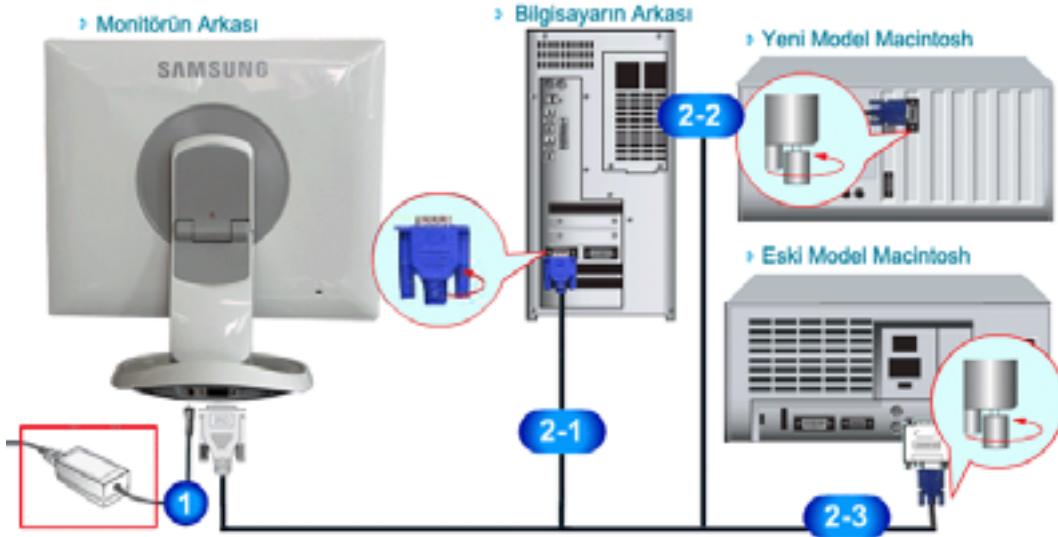


Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için [Monitörünüzü Bağlama](#) konusuna bakın.

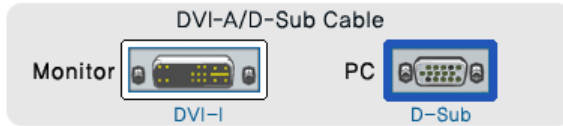


Monitörünüzü Bağlama Tabane Yerleştirme Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) Natural Color

Monitörünüzü Bağlama



1. Monitörünüzün DC Adaptörünü monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın. Monitörün güç kablosunu yakındaki bir prize takın.
- 2-1. Video kartındaki D-Sub (Analog) konektörü kullanarak. 'DVI-A - D-Sub' kablosunu Monitörünüzün arkasındaki DVI-I Bağlantı Noktasına takın.



- 2-2. Macintosh bağlantısı
Monitörü Macintosh bilgisayara 'DVI-A - D-Sub' bağlantı kablosunu kullanarak bağlayın.
- 2-3. Macintosh eski bir modelse, monitörü özel bir Mac adaptörü kullanarak bağlamalısınız.
3. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın. Monitörünüzde resim görüntüleniyorsa montaj tamamlanmış demektir.



Monitörünüzü DVI-I konektörünü kullanarak düzgün bir şekilde bağladığınız halde boş veya bulanık bir ekran görüntüleniyorsa, monitörün analog moda ayarlanıp ayarlanmadığını denetleyin. Monitörün giriş sinyali kaynağını ikinci kez denetlemesi için Source düğmesine basın.

Tabanı Yerleştirme

Oynar taban desteği



Monitör tamamen katlandığında bile, monitör ekranı yerden hala yaklaşık 2 santim yukarıda olur. Monitör ekranını yere doğru bastırmayın.



Bu monitör verilen destek parçasından başka bir destek parçası (kol desteği, duvar dirseği veya diğeri) ile monte edilemez.

(Monitör döndürüldüğünde, döndürme açısı, monitörün ekranında görüntülenir.)



0°



90°

Monitörü döndürürken, monitörün köşesi zemine değebilir. Döndürmeden önce monitörü,



geriye doğru 45 dereceden fazla eğin. Bunun yapılmaması monitöre zarar verebilir.

Monitörünüzü Bağlama Tabanı Yerleştirme Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) Natural Color



Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Otomatik)



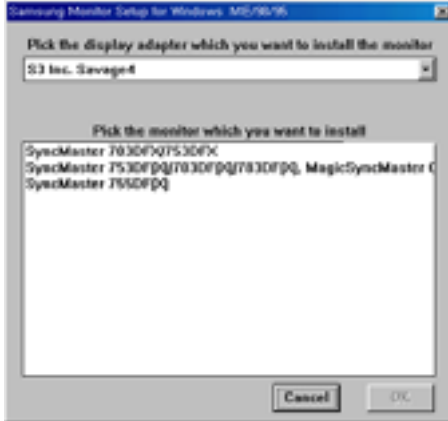
İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

- Internet web sitesi :<http://www.samsung.com/> (Tüm Dünyada)
<http://www.samsung.com/monitor/> (ABD)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Kore)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Çin)

Windows ME

1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows ME Sürücüsü"**nü tıklayın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklayın.



4. **"Uyarı"** penceresindeki **"Yükle"** düğmesini tıklayın.



5. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Windows XP/2000

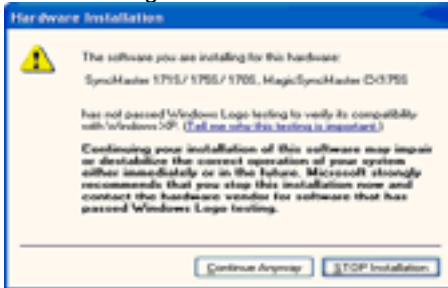
1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. **"Windows XP/2000 Sürücüsü"**nü tıklayın.
3. Model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve **"Tamam"** düğmesini tıklayın.



4. "Uyarı" penceresindeki "Yükle" düğmesini tıklayın.



5. Aşağıdaki "İleti" penceresini görebiliyorsanız, "Devam Et" düğmesini tıklayın. Daha sonra "Tamam" düğmesini tıklayın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda <http://www.samsung.com/> ilan edilecektir.

6. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Monitörünüzü Başlatma Tabanı Yerleştirme Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) Natural Color



Monitör sürücüsünün yüklenmesi (Manuel)

Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux



İşletim sistemi monitör sürücüsünü istediğinde, bu monitörle birlikte verilen CD-ROM'u takın. Sürücü yüklemesi işletim sistemlerine göre biraz farklılık gösterir. İşletim sisteminize uygun yönergeleri izleyin.

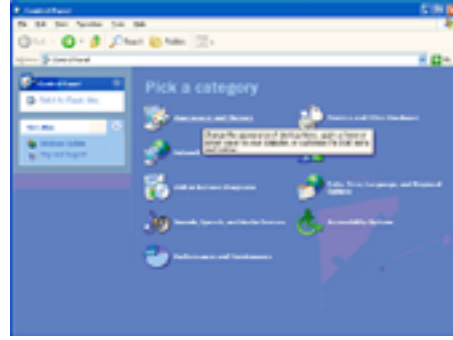
Boş bir disket hazırlayın ve burada gösterilen Internet web sitesinden sürücü programı dosyasını yükleyin.

- Internet web sitesi :<http://www.samsung.com/> (Tüm Dünyada)
<http://www.samsung.com/monitor/> (ABD)
<http://www.sec.co.kr/monitor/> (Kore)
<http://www.samsungmonitor.com.cn/> (Çin)

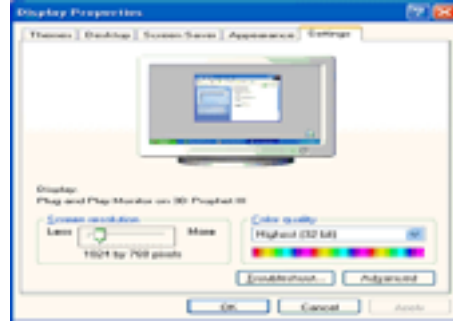
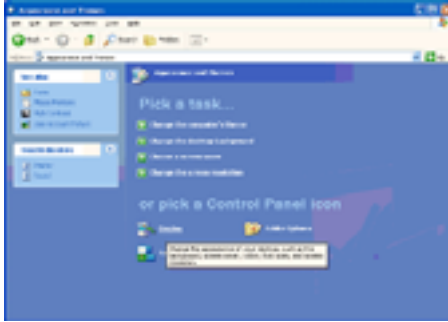


Microsoft® Windows® XP Operating System

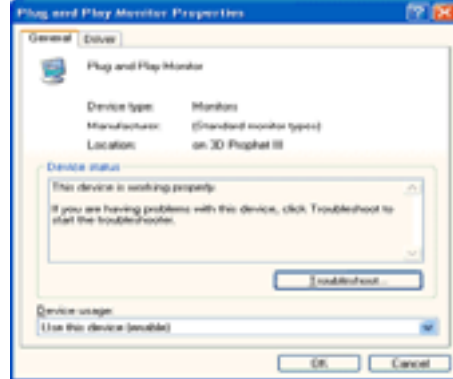
1. CD-ROM sürücüsüne CD'yi takın.
2. "Başlat" —> "Denetim Masası" seçeneklerini tıklattıktan sonra "Görünüm ve Temalar" simgesini tıklayın.



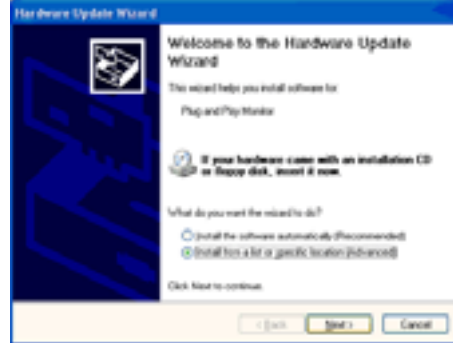
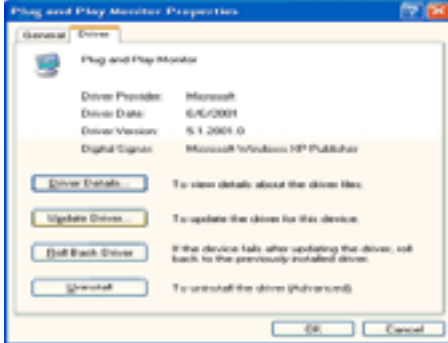
3. "Görüntü" simgesini tıklattıktan sonra "Ayarlar" sekmesini seçin ve "Gelişmiş..." seçeneğini tıklayın.



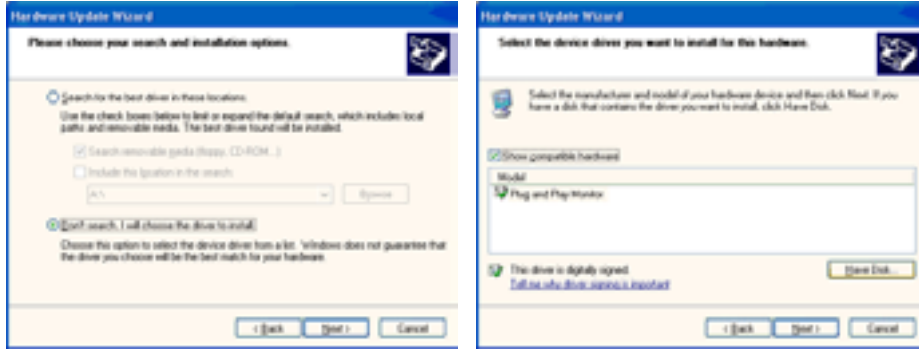
4. "Ekran" sekmesindeki "Özellikler" düğmesini tıklayın ve "Sürücü" sekmesini seçin.



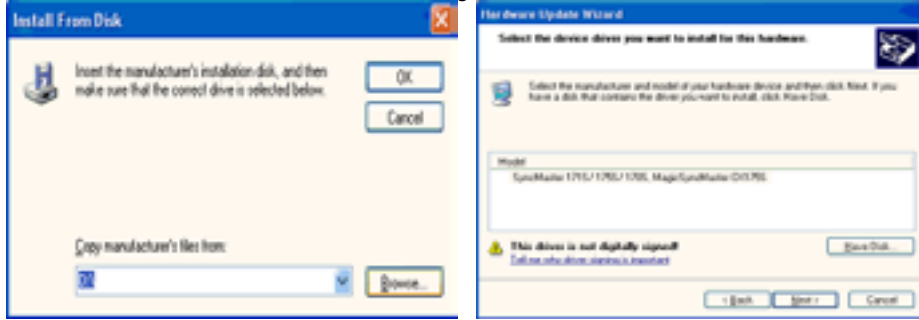
5. "Sürücüyü Güncelleştir..." seçeneğini tıklayın ve "Listeden veya belirli bir konumdan yükle..." seçeneğini belirleyip "İleri" düğmesini tıklayın.



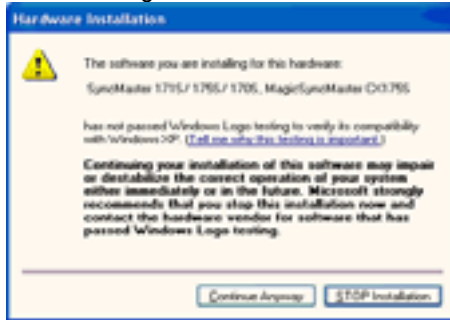
6. "Arama. Yüklenecek sürücüyü ben seçeceğim." seçeneğini belirledikten sonra "İleri" ve "Disketi Var" seçeneklerini tıklayın.



7. "Gözet" düğmesini tıklattıktan sonra A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yapın, model listesinden monitörünüzün modelini seçin ve "İleri" düğmesini tıklayın.

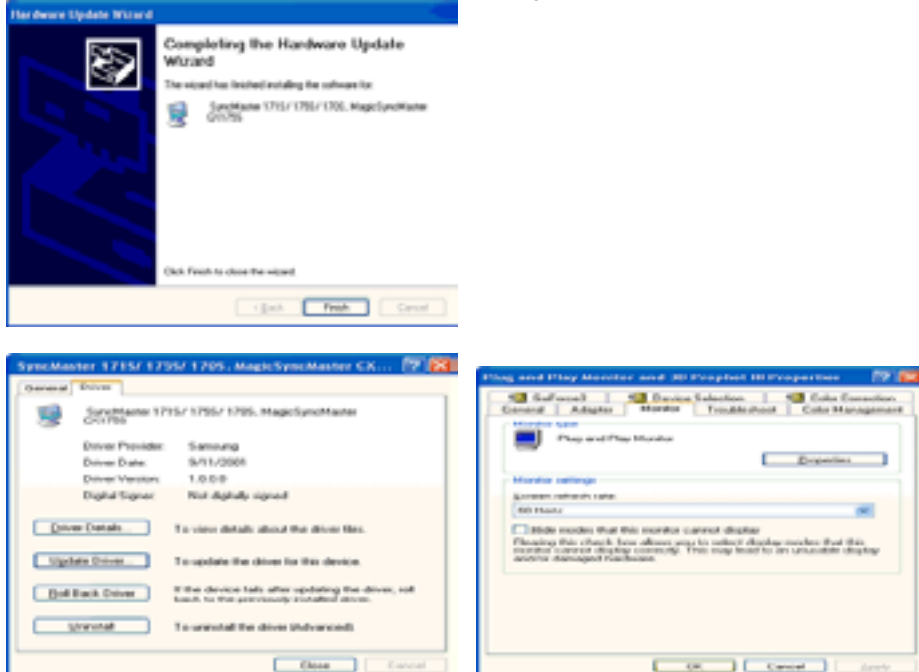


8. Aşağıdaki "İleti" penceresini görebiliyorsanız "Devam Et" düğmesini tıklayın. Daha sonra "Tamam" düğmesini tıklayın.



Bu monitör sürücüsü MS logosu ile sertifikalıdır ve bu yükleme işlemi sisteminize zarar vermez. Sertifikalı sürücü Samsung Monitör Giriş Sayfası'nda <http://www.samsung.com/> ilan edilecektir.

9. "Kapat" düğmesini tıklattıktan sonra "Tamam" düğmesini tıklayın.



10. Monitör sürücüsünün yüklemesi tamamlanır.

Microsoft® Windows® 2000 İşletim Sistemi



Monitörünüzde "Sayısal İmza Bulunamadı" iletisini görürseniz, aşağıdaki adımları izleyin.

1. "Disket Yerleştir" penceresinde "Tamam" düğmesini seçin.
2. "Gereken Dosya" penceresinde "Gözet" düğmesini tıklayın.
3. A:(D:\Sürücü) sürücü seçimini yaptıktan sonra "Aç" düğmesini ve "Tamam" düğmesini tıklayın.



Yükleme

1. "Başlat", "Ayarlar", "Denetim Masası" seçeneklerini tıklayın.
2. "Görüntü" simgesini çift tıklayın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçtikten sonra "Gelişmiş..." seçeneğini tıklayın.
4. "Monitör" seçeneğini belirleyin.
Durum 1: "Özellikler" düğmesi etkin değilse, monitörünüz düzgün bir şekilde yapılandırılmış demektir. Lütfen yükleme işlemini durdurun
Durum 2: "Özellikler" düğmesi etkinse, "Özellikler" düğmesini tıklayın ve aşağıdaki adımları izleyin.
5. "Sürücü" seçeneğini tıklayın, "Güncelleştir.." sekmesini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklayın.
6. "İçerisinden seçim yapabilmem için bu aygıtla ilgili tüm bilinen sürücülerin bir listesini göster" seçeneğini belirleyip "İleri" ve "Disketi Var" seçeneklerini tıklayın.
7. "Gözet" düğmesini tıklayıp A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin.
8. "Aç" düğmesini ve sonra da "Tamam" düğmesini tıklayın.
9. Monitör modelinizi seçin, "İleri" düğmesini ve sonra yeniden "İleri" düğmesini tıklayın.
10. "Son" düğmesini ve sonra da "Kapat" düğmesini tıklayın.

"Sayısal İmza Bulunamadı" penceresini görebiliyorsanız, "Evet" düğmesini tıklayın. Sonra "Son" düğmesini ve "Kapat" düğmesini tıklayın.

Microsoft® Windows® İşletim Sistemi

1. "Başlat", "Ayarlar", "Denetim Masası" seçeneklerini tıklayın.
2. "Görüntü" simgesini çift tıklayın.
3. "Ayarlar" sekmesini seçin ve "Gelişmiş Özellikler" düğmesini tıklayın.
4. "Monitör" sekmesini seçin.
5. "Monitör Türü" alanında "Değiştir" düğmesini tıklayın.
6. "Sürücü konumunu belirtmek" seçeneğini belirleyin.
7. "Belirtilen konumdaki bütün sürücülerin bir listesini görüntüler..." seçeneğini ve sonra da "İleri" düğmesini tıklayın.
8. "Disketi Var" düğmesini tıklayın.
9. A:(D:\Sürücü) sürücüsünü seçin ve "Tamam" düğmesini tıklayın.
10. "Tüm aygıtları göster" seçeneğini belirleyin, bilgisayarınıza bağladığınız monitöre karşılık gelen monitörü seçin ve "Tamam" düğmesini tıklayın.
11. Görüntü Özellikleri iletişim kutusunu kapatıncaya kadar, "Kapat" ve "Tamam" düğmelerini seçmeye devam edin.
(Uyarı iletileri veya başka iletiler içeren ekranlar görüntülenebilir; bu durumda monitörünüze uygun seçeneği tıklayın.)

Microsoft® Windows® NT İşletim Sistemi

1. **Start**, **Settings** ve **Control Panel** seçeneklerini tıklayın ve **Display** simgesini çift tıklayın.
2. Display Registration Information penceresinde, Settings sekmesini tıklattıktan sonra **All Display Modes** seçeneğini tıklayın.
3. Kullanmak istediğiniz modu seçin (Çözünürlük, Renk sayısı ve Dikey frekans) ve **OK** düğmesini tıklayın.
4. Test'i tıklattıktan sonra ekran normal çalışıyorsa **Apply** düğmesini tıklayın. Ekran normal değilse, başka bir moda geçin (daha düşük çözünürlük, renk veya frekans gibi).



All Display Modes altında hiç Mod yoksa, kullanım kılavuzundaki **Önceden Ayarlanan Görüntü Modları** konusuna bakarak çözünürlük düzeyini ve dikey frekansı seçin.

Linux İşletim Sistemi

To execute X-Window, you need to make the X86Config file, which is a type of system setting file.

1. X86Config dosyasını yürüttükten sonraki birinci ve ikinci ekranlarda Enter tuşuna basın.
2. nc ekran **fare**nizi **ayar**lamanız içindir.
3. Bilgisayarınız için bir fare ayarlayın.
4. Sonraki ekran **klavye seçimi** içindir.
5. Bilgisayarınız için bir klavye ayarlayın.
6. Sonraki ekran **monitörünüzü ayar**lamanız içindir.
7. nce, monitörünüz için bir **yatay frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
8. Monitörünüz için **dikey frekans** ayarlayın. (Frekansı doğrudan girebilirsiniz.)
9. **Monitörünüzün model adını** girin. Bu bilgiler X-Window'un yürütülmesini etkilemez.
10. Monitörünüzün kurulumunu **bitirdiniz**. İstenen diğer donanımları kurduktan sonra X-Window'u **yürütün**.

Monitörünüzü Bağlama Tabanı Yerleştirme Monitör Sürücüsünü Yükleme (Otomatik) Monitör Sürücüsünü Yükleme (Manuel) **Natural Color**

Natural Color

Natural Color Yazılım Programı



Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir.

Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar. Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

Natural Color yazılımını yükleme

Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıklatın. Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Srcsne yerleştirin, Windows'un [Başlat] düğmesini ve sonra [alıştır] seçeneğini tıklatın.

D:\color\eng\setup.exe yazın ve <Enter> tuşuna basın.

(CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

Natural Color yazılım programını silme

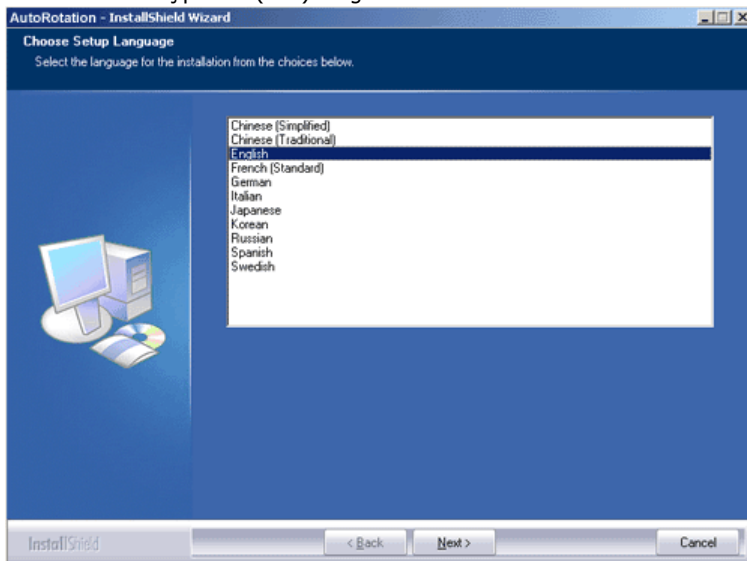
[Başlat] menüsünden [Ayarlar]/[Denetim Masası] seçeneklerini tıklattıktan sonra [Program Ekle/Kaldır] seçeneğini çift tıklatın.

Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

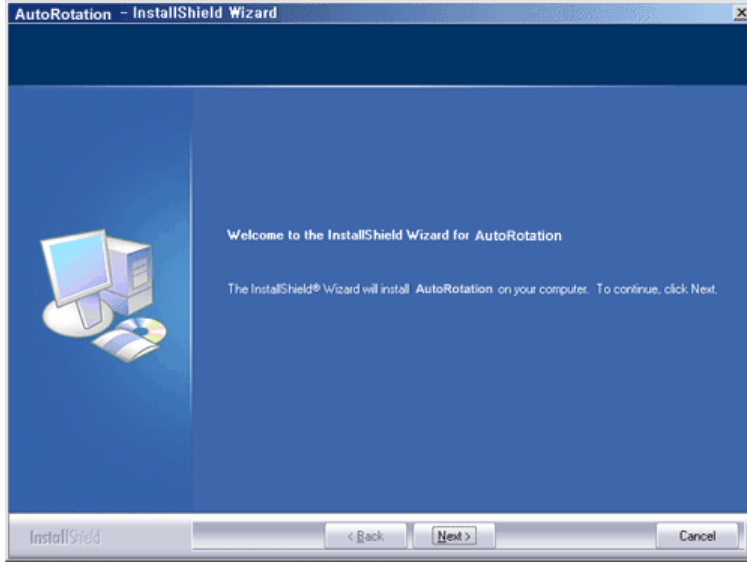


Yükleme

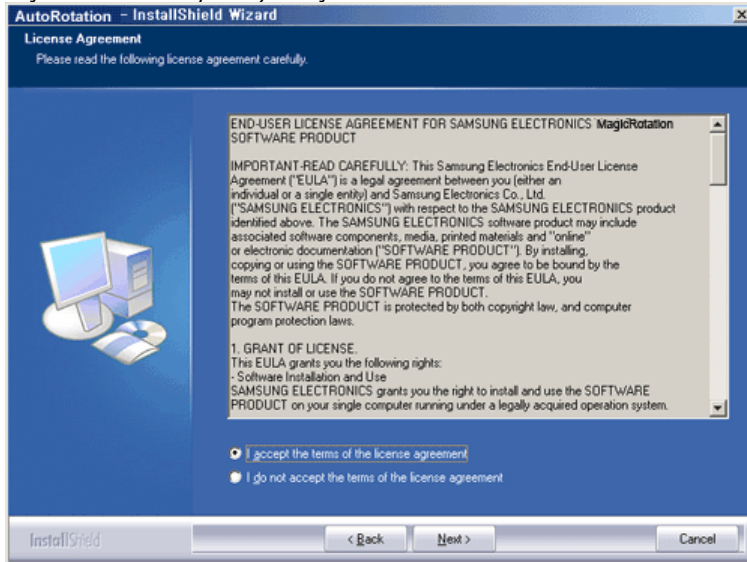
1. Yüklemeyi CD'sini CD-ROM sürücüsüne takın.
2. AutoRotation yüklemeyi dosyasını tıklayın.
3. Yükleme dilini seçip "Next(İleri)" düğmesini tıklayın.



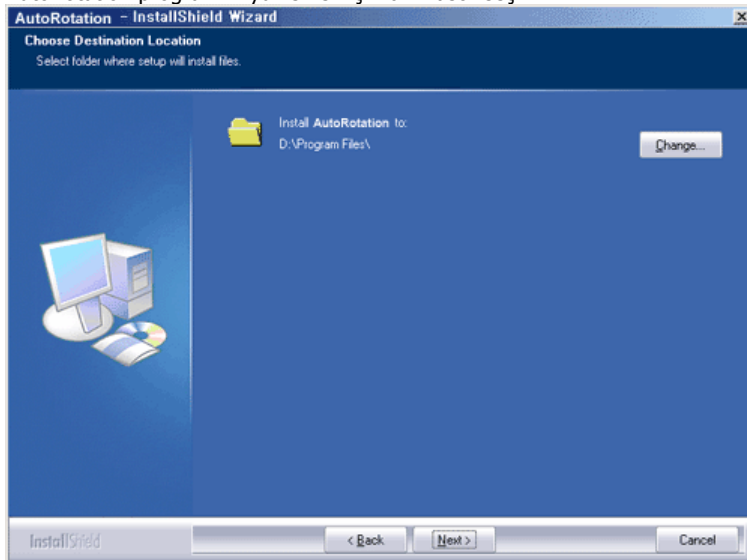
4. InstallationShield Sihirbazı penceresi açıldığında "Next" (İleri) seçeneğini tıklayın.



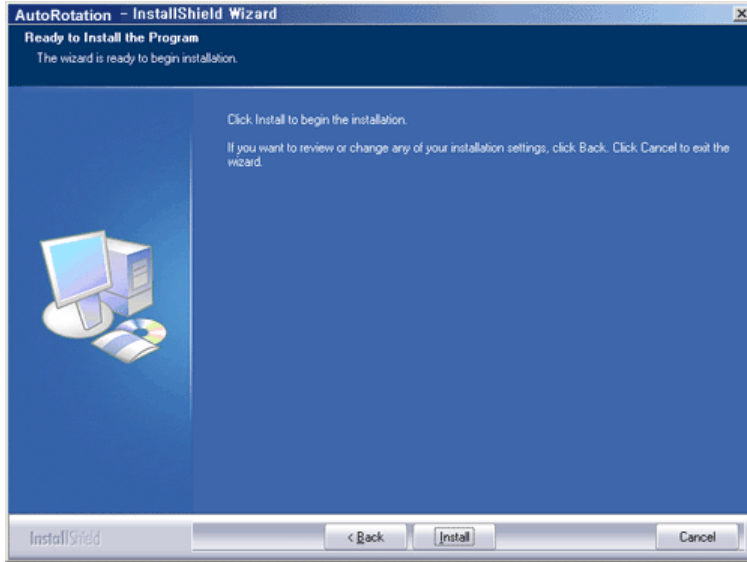
5. Kullanım koşullarını kabul etmek için "I agree to the terms of the license agreement (Lisans sözleşmesinin koşullarını kabul ediyorum)"u seçin.



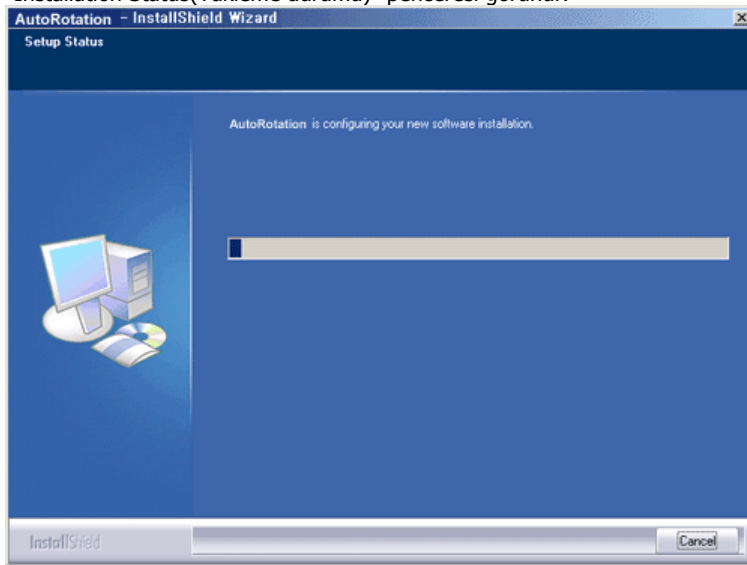
6. AutoRotation programını yüklemek için bir klasör seçin.



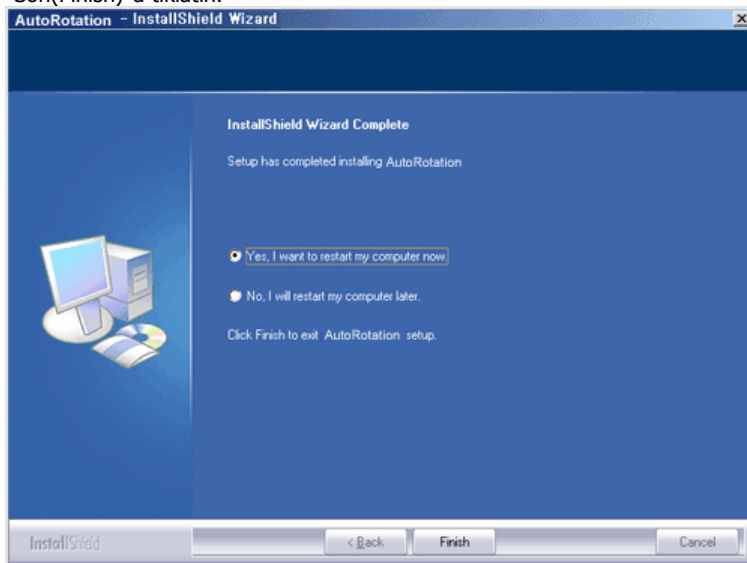
7. "NextYükle"yi tıklayın.



8. "Installation Status(Yükleme durumu)" penceresi görünür.

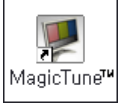


9. "Son(Finish)"u tıklayın."



10. Yükleme işlemi tamamlandığında, MagicRotation, MagicTune™ çalıştırma simgesi masaüstünüzde görünür.





Programı başlatmak için simgeyi çift tıklayın.



Bilgisayar sisteminin veya monitörün özelliklerine bağlı olarak MagicTune™ yürütme simgesi görünmeyebilir. Simge görünmezse, F5 tuşuna basın.



? Yükleme Sorunları (MagicTune™)

MagicTune™ programının yüklenmesi video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir. Yükleme işlemi sırasındaki sorunlar için "[Sorun Giderme](#)" bölümüne bakın.



! Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemleri

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



MagicTune™'u Windows™2000 ya da daha sonrasında kullanmanız önerilmektedir.

Donanım

- 32 MB Bellek ve üstü
- 25MB Sabit disk alanı ve üstü

* Daha fazla bilgi için MagicTune™ [websitesini](#) ziyaret edin.

? Kurulum Sorunları (MagicRotation)

MagicRotation'un kurulumu, video kartı, ana kart ve ağ ortamı gibi faktörlerden etkilenebilir. Kurulum sırasında sorunlarla karşılaştıysanız "[Sorun giderme](#)" bölümüne bakın.

● Sınırlama

1. MagicRotation'un düzgün çalışması için "Görüntü Kartı Sürücüsü"nün düzgün yüklenmiş olması gerekmektedir. Yüklenmiş "Görüntü Kartı Sürücüsü", ürün satıcısı tarafından sağlanan en yeni sürücü olmalıdır.
2. Windows Media Player, Real Player vs. gibi bazı uygulamalar, filmleri 90, 180 ve 270 derecelik yönlerde düzgün biçimde görüntülemiyorsa, aşağıdakileri yapın.
 - Uygulamayı kapatın.
 - Uygulamayı görmek istediğiniz Yönü (90, 180, 270) seçin.
 - Uygulamayı tekrar başlatın.Çoğu durumda bu işlemler sorunu ortadan kaldıracaktır.
3. OpenGL ve DirectDraw (3D çizim) gibi Kullanıcı Uygulamaları, seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak çalışmayacaktır. Ör. 3B oyunlar

4. Seçilen yön moduna (90, 180, 270) bağlı olarak DOS tabanlı uygulamalar, Tam Ekran Modunda çalışmayabilir.
5. Windows™ 98, ME, NT 4.0 altında Çift modu desteklenmemektedir.
6. MagicRotation, piksel başın 24 biti (Bit derinliği /Renk Kalitesi) desteklememektedir.
7. Grafik Kartınızı değiştiriyorsanız, daha önce MagicRotation Yazılımını kaldırmanız önerilmektedir.



● Sistem Gereksinimleri

İşletim Sistemi

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Donanım

- 128 MB ya da daha fazla hafıza (önerilen)
- 25MB ya da daha fazla boş sabit disk alanı

Servis Paketleri

- Sisteminizde en yeni Servis Paketinin yüklü olması önerilmektedir.
- Windows™ NT 4.0 için Aktif Masaüstü (Active Desktop) bileşenli Internet Explorer 5.0 ya da daha yukarısının yüklenmesi önerilmektedir.

* FDaha fazla bilgi için MagicRotation [web sitesini](#) ziyaret edin.

* Windows™ is registered trademark of Microsoft Corporation,Inc.

Kaldırma

Kaldırma AutoRotation programı yalnızca Windows™ Denetim Masasının "Program Ekle Kaldır" seçeneği kullanılarak kaldırılabilir.

AutoRotation programını kaldırmak için aşağıdaki adımları uygulayın.

1. [Görev Tepsisi] ' [Başlat] ' [Ayarlar] seçeneğine gidin ve menüde [Denetim Masası] seçeneğini belirleyin. Program Windows™ XP işletim sisteminde kullanılıyorsa [Başlat] menüsünden [Denetim Masası] seçeneğine gidin.
2. Denetim Masası'nda "Program Ekle Kaldır" simgesini tıklayın
3. "Program Ekle Kaldır" ekranında "AutoRotation" seçeneğini bulmak için aşağı doğru ilerleyin. Seçeneği vurgulamak için tıklayın.
4. Programı kaldırmak için "Değiştir/Kaldır" düğmesini tıklayın.
5. Program kaldırma işlemi başlatmak için "Evet"i tıklayın.
6. "Kaldırma Tamamlandı" iletişim kutusu görünene kadar bekleyin. .

AutoRotation programı, SSS (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltme işlemleri için AutoRotation [web sitesini](#) ziyaret edin.

MagicTune™ Yardım

Genel Bakış

OSD Modu

Renk Kalibrasyonu

Sorun Giderme

Genel Bakış

MagicTune™ Nedir?

Monitör performansı grafik kartına, ana bilgisayara, aydınlatma koşullarına ve diğer ortam etkenlerine göre değişebilir. Monitörde en iyi görüntüyü almak için kendi ayarlarınızı yapmanız gerekir. Ne yazık ki, resmi düzenlemeye yönelik manuel kontrollerin kullanımı genelde zordur. Düzgün ayarlama (düzenleme), bir bütün olarak en iyi resim kalitesini elde etmek için adım adım işlemler sağlayan kullanımı kolay bir program gerektirir.

Pek çok durumda basit Parlaklık veya Kontrast ayarları bile anlaşılması kolay olmayan ekran görüntü sistemi (OSD) menülerinde çok düzeyli gezinme gerektirir. Ayrıca, monitörün kontrollerinin doğru ayarlanmasında yol gösterecek bilgiler de yoktur. MagicTune™, monitörün her kontrolü için kolay anlaşılır yönergeler ve arka plan desenleri sağlayarak ayarlama işleminde size yol gösteren bir yardımcı program yazılımıdır. Her kullanıcının görüntü ayarları ayrıca kaydedilebilir; böylece çok kullanıcı ortamlarda ekran özelliklerini seçmek için kolay bir yol sağlar veya tek bir kullanıcının içerik ve ortam aydınlatmasına bağlı olarak önceden tanımlı birden çok ayarı olmasına olanak tanır.

Temel İşlevler

Standart, monitörü ve isteğe bağlı ek aygıtları kontrol etmek amacıyla DDC kanalı üzerinden çalışan çeşitli karmaşıklık düzeylerindeki I2C tabanlı protokolleri tanımlar. Son kullanıcıların Tak ve Çalıştır gereksinimlerine karşılık veren VESA, farklı iletişim düzeylerini barındıran DDC Standardını tanımladı. DDC2Bi, DDC2B+ ve DDC2AB düzeyleri bilgisayar grafik ana makinesiyle ekran aygıtı arasında iki yönlü iletişim sağlar. MagicTune™ Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home ve XP Professional işletim sistemlerini destekler.

MagicTune™'u Windows™ 2000 ya da daha sonrasında kullanmanız önerilmektedir.

MagicTune™ sizin için en uygun monitör yapılandırmasını kolayca kaydetmenizi ve kullanmanızı sağlayarak ekranın hızla ve doğru biçimde ayarlanmasına olanak verir.

OSD Modu

OSD modu önceden tanımlı adımları atmadan monitör ayarlarının kolayca yapılmasını sağlar. İsteddiğiniz menü öğesine kolaylıkla erişebilirsiniz.

Genel Bakış

OSD Modu

Renk Kalibrasyonu

Sorun Giderme

MagicTune™ sizin için en uygun monitör yapılandırmasını kolayca kaydetmenizi ve kullanmanızı sağlayarak ekranın hızla ve doğru biçimde ayarlanmasına olanak verir.

- OSD modu, monitörlerin özelliklerine bağlı olarak kullanım kılavuzundaki açıklamalarla uyumsuz

görünebilir.

- Döndürme çalışmadığında, MagicTune™ Programının bir bölümü düzgün çalışmayabilir.
- AutoRotation : AutoRotation, monitörü döndürdüğünüzde görüntüyü otomatik olarak 90,180, 0 derecelere ayarlar.

Rotation'u çalıştırmak için aşağıdaki talimatları uygulayın.



- Lütfen Rotation ve MagicTune™ 3.6 programlarının her ikisini de bilgisayarınıza yükleyin.
- MagicTune™ 3.6'yı başlatın
- **Option -> Preference (Seçenek -> Tercih)** seçeneklerini izleyerek görev tepsisi menüsünde küçük kutuyu tıklayın.

- MagicTune™, her monitör modelinde farklıdır.
- Monitörün izin verilen dönüş açısı, monitörün modeline göre belirlenir.

OSD Modu

OSD modu sayesinde tüm monitör ayarları kolay hale gelir. Kontrol penceresinin üstündeki her sekme, seçildiğinde ayar alt menü öğeleri hakkında genel açıklamaları görüntüler. Her sekme, seçildiğinde bir menü listesi görüntüler. OSD modu, monitör ayarlarının hızlı bir şekilde yapılabilmesi için tüm sekmelere ve alt menü öğelerine kolay ve rahat erişim sağlar.

Düğme Tanımı

OK (Tamam)	Değişiklikleri uygular ve MagicTune™ programından çıkar.
Reset (Sıfırla)	Etkin kontrol penceresindeki monitör değerleri yerine üretici tarafından önerilen değerleri geri yükler.
Cancel (İptal)	Yapılan değişiklikleri uygulamadan MagicTune™ programından çıkar. Kontrol penceresinde herhangi bir değişiklik yapmadıysanız "İptal"ın tıklanması herhangi bir işleme yol açmaz.

Görüntü Sekmesi Tanımı

Kullanıcıya istediği değerlerde ekran ayarları yapma olanağı verir.

Brightness	Ekranın tamamını daha parlak veya karanlık yapar. Parlaklık ayarı doğru yapılmazsa, karanlık alanlardaki görüntü verilerinin ayrıntıları kaybolabilir. En iyi izleme koşullarını elde etmek için parlaklığı ayarlayın.
Contrast	Ekrandaki parlak ve karanlık alanlar arasındaki parlaklık farkını ayarlar. Görüntülerin netliğini belirler.
Resolution (Çözünürlük)	Program tarafından desteklenen tüm ekran çözünürlüklerini listeler.

MagicBright™ görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda altı farklı moddan biri kullanılabilir: Custom, Text, Internet, Game, Sport ve Movie. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright denetim düğmelerine basarak bu altı ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.

MagicBright™

1. Text : Normal Parlaklık Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.
2. Internet : Orta Parlaklık Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.
3. Game Oyun gibi hareketli görüntüleri izlemek için.
4. Sport Spor gibi hareketli görüntüleri izlemek için.
5. Movie : Yüksek Parlaklık DVD veya Video CD gibi hareketli görüntüleri izlemek için.
6. Custom Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir. Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın.



MagicBright, her monitör modelinde farklıdır. Bazı monitör modelleri yalnızca Dört modu destekler(Text, Internet, Entertain, Custom)

Renk Sekmesi Tanımı

Monitör arka plan veya görüntü renginin "sıcaklığını" ayarlar.



MagicColor ve Gamma yalnızca bu işlevleri destekleyen monitörlerde gösterilir.

Rengin tonu değiştirilebilir.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off

Color Tone (Renk Tonu)



Renk Tonu modu, her monitör modelinde farklıdır. Bazı monitör modelleri yalnızca Dört modu destekler(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Renk Kontrolü)

Monitör görüntü rengini ayarlar.
Monitör rengini istediğiniz renk olarak değiştirebilirsiniz.

- R- G - B

Calibration (Kalibrasyon)

Seçtiğiniz renklerin optimize edilmesini ve korunmasını sağlayan işlem. Web görüntüleri, dijital kamera veya tarayıcı tarafından oluşturulanlar dahil, görüntüleri eksiksiz tüm ayrıntılarıyla izlemek isteyenlerdenseniz MagicTune™ uygulamasını son derece kullanışlı bulacaksınız.

MagicColor, Samsung tarafından özel olarak dijital görüntü kalitesini iyileştirmek ve doğal renkleri görüntü kalitesini bozmadan daha net bir biçimde görüntülemek üzere geliştirilmiş yeni bir teknolojidir.

1. OFF – İlk baştaki moda geri döner.
2. DEMO - MagicColor uygulanmadan önceki ekran sağda, MagicColor uygulandıktan sonraki ekran solda görünür.
3. Full : Canlı doğal renkleri net bir biçimde görüntüler.
4. Intelligent : Canlı doğal renklerin yanı sıra ten rengini daha gerçekçi ve net olarak görüntüler.
5. MagicZone
 - o The MagicZone, ekranın belirli bir bölümündeki parlaklığı, netliği, doygunluğu ve tonu geliştirerek animasyonlu multimedya ya da fotoğraf

görüntülerinin net ve keskin biçimde görüntülenmesini sağlar. Bu sistem, istenen alanın otomatik olarak algılanması ve sürüklenerek vurgulanması yoluyla multimedya programın video oynatan bölümünü otomatik olarak belirleyen kolay kullanımlı bir arayüze sahiptir.

- Fare imleci etkinken(☞) ve diğer işlevlerde kullanmak üzere devre dışı bırakılması gerektiğinde, farenizi sağ tıklatın ya da etkin imleci (☞) görev çubuğuna getirin ve tıklatın. Devre dışı kaldığında ekrandaki simge, etkinleştirmeden önceki haline döner.
- MagicZone özellikle hareketli resimlerde kullanılmaya çok uygundur.
- Auto Detect (Otomatik Algılama): Bazı oynatıcılarda Film çalıştırırsanız MagicZone otomatik olarak oynatma ekranını parlak hale getirecektir (Gom, Adrenalin, KCP, Windows™ Media ve Power DVD vs. gibi oynatıcıları destekler.) Bazı diğer oynatıcılarda da ekran parlak hale getirilebilir ancak bazı sorunlar meydana gelebilir.

- Tepsi menüsü

HUE	Rengin tonunu ayarlar.
Saturation	Renk doygunluğunu ayarlar.
Brightness	Parlaklığı ayarlar.
Sharpness	Ekranın en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın.
Zone Off	Yakaladığınız bölgeyi kapatır.
Reset	Firmanın sağladığı varsayılan ayara geri döner.

MagicColor (Kalibrasyon)

- Monitör modeline bağlı olarak **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** değerleri, **MagicColor Full** ve **Intelligent** modlarındayken ayarlanamayabilir.
- MagicZone'u çalıştırdığınızda MagicTune™ kaybolur. Ayarlama işleminden sonra MagicZone'un kapatılması MagicTune™'un yeniden gösterilmesini sağlar. (Sistem Tepsisi İşaretli Değil) MagicZone'u çalıştırdığınızda MagicTune™ kaybolur. Ayarlama işleminden sonra MagicZone'un kapatılması MagicTune™'un yeniden gösterilmesini sağlamaz. (Sistem Tepsisi İşaretli)
- MagicColor modu, her monitör modelinde farklıdır. Monitör destekliyse MagicZone modu gösterilir.



Gamma düzeltmesi renklerin parlaklığını orta seviyeye getirir.

Gamma



Gamma modu, her monitör modelinde farklıdır. Bazı monitörler, yalnızca Üç modu (Mode 1, Mode 2, Mode 3) desteklemektedir.



☐ Görüntü Sekmesi Tanımı

Fine (İnce), Coarse (İri) ve Position (Konum) değerlerini ayarlayın.

Image Setup (Görüntü Ayarı)

- Fine (İnce): Yatay çizgiler gibi parazitleri giderir. Parazit İnce ayar sonrasında da kaybolmıyorsa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.
- Coarse (Genel): Dikey çizgiler gibi parazitleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Yatay Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.
- Auto Setup: Otomatik ayar, monitörün gelen video sinyaline göre kendi kendine ayarlanmasını sağlar. Hassas, normal ve konum

ayarının değerleri otomatik olarak ayarlanır.

Position (Konum) Monitörün tüm ekranının yatay,dikey konumunu değiştirmek için bu yönergeleri izleyin.

Sharpness Görüntü netliğini değiştirmek için bu yönergeleri uygulayın.



Seçenek Sekmesi Tanımı

MagicTune™ programını aşağıdaki seçenekleri kullanarak yapılandırabilirsiniz.

Tercihler İletişim Kutusunu yükler. Kullanımdaki tercihler için onay kutusunda bir "V" vardır. Herhangi bir tercihi etkinleştirmek veya devre dışı bırakmak için imleci kutunun üstüne getirip tıklatın.

Preferences (Tercihler)

- Enable task tray menu(Görev tepsisi menüsünü etkinleştirin) .
- MagicTune™ menülerine erişmek için, [task tray menu] (sistem tepsisi menüsü) içinde bulunan simgeyi tıklatın. [Options] (Seçenekler) → [Basic Settings] (Temel Ayarlar) içindeki [Enable System Tray] (Sistem Tepsisini Etkinleştir) seçeneği belirlenmediyse menüler görüntülenmez.
- Select Language (Dil Seç)- Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler.

Source Select

- Analog
- Digital



Destek Sekmesi Tanımı

Programın Ürün Kimliğini ve sürüm numarasını gösterir ve Yardım özelliğini kullanabilmenizi sağlar.

Help (Yardım)

MagicTune™ programını yükleme veya çalıştırma konusunda yardıma gereksiniminiz varsa MagicTune™ web sitesini ziyaret edin veya Yardım dosyalarını (Kullanım Kılavuzu) açmak üzere tıklatın. Kullanım Kılavuzu basit bir tarayıcı penceresinde açılır.

Asset ID (Ürün Kimliği)

İstemci monitörü kontrol etmek için sunucuyu kullanabilirsiniz. (Bu programın İstemci olarak kullanılabilmesi için Sunucu programı yüklenmelidir)

User Name PC'de kayıtlı kullanıcı adını gösterir.

User ID PC'de kayıtlı kullanıcı kimliğini gösterir.

Server IP Sunucu IP adresini yazın.

Department Bölümü yazın.

Location Yeri yazın.

Version (Sürüm) Version (Sürüm)MagicTune™ programının.

Color Calibration (Renk Kalibrasyonu)

1. Color Calibration (Renk Kalibrasyonu)

"Renk Kalibrasyonu" monitörünüz için en iyi renk durumunu elde etmeniz için sizi yönlendirir.

En iyi renk durumunu elde etmek için aşağıdaki 5 adımı uygulayın.

1. Kontrol karesinin parlaklığıyla arka plan deseninin parlaklığını eşleştirmek için "Parlaklık kontrol çubuğu"nu kullanın.
2. "Kontrol karesi" üzerinde belirli renk tonunu algıyorsanız, kontrol imlecini "Renk Referans Dairesi"ne bakarak renk tonuna doğru hareket ettirin.
=> Ayarlama işlemi doğru bir biçimde tamamlandığında, Kontrol karesinde herhangi bir renk tonu algılanmaz.
3. 1. adımdaki ayarı tamamladığınızda, "İleri" düğmesini tıklayın.
4. 1), 2), 3) numaralı prosedürleri kalan adım2 ~ adım5 için tekrarlayın.
5. Kalibrasyonun sunucunu "Önizleme" düğmesini tıklayarak kolayca görebilirsiniz!

Ayarlanan renk değerlerinin birden çok kullanıcı tarafından kullanımı

Tanım

Monitör birden çok kullanıcı tarafından kullanıldığında, Renk kalibrasyonu yoluyla her kullanıcı için ayarlanan renk değerleri kaydedilebilir ve kullanılabilir. Kaydedilen renk değerlerini en çok 5 kullanıcı kullanabilir.

1. Ayarlanan renk değerlerinin kaydedilmesi:
Next (İleri) düğmesine bastığınızda bu düğme Apply (Uygula) olarak değişir ve ayarlanan renk değerlerini kaydedebilirsiniz. En çok 5 değer kaydedilebilir.
2. Kaydedilen renk değerlerini uygulama:
Kaydedilen renk değerlerinden birini seçip kullanmak için ana ekranda Multi User (Çoklu Kullanıcı) düğmesine basın.



2. Preview(Önizleme)



"Renk Kalibrasyonu" üzerindeki "Önizleme" düğmesini tıklayın.

Yukarıdaki görüntü elde edilir.

1. Yaptığınız kalibrasyonun sonucunu görmek için "Kalibrasyonlu Görüntü" düğmesini tıklayın.
2. Baştaki görüntüyü görmek için "Kalibrasyonsuz Görüntü" düğmesini tıklayın.

Sorun Giderme

Mevcut işletim sistemi MagicTune™ ile uyumlu değil.



Daha fazla bilgi alabileceğiniz ana sayfamızı görüntülemek için lütfen Tamam'a basın ve "Magic Tune sitesine kısayol" bağlantısı üzerini tıklatın.



Video/grafik kartınız 'Kullanılabilir' listesinde olmadığında bir hata meydana gelebilir.
(En yeni ya da eski video kartları uyumsuz olabilir.)



Lütfen ana sayfamıza girerek Sorun giderme bölümümüze bakın.



Video kartı listede olsa bile kart üreticisi video kartı sürücülerini ya da grafik kartını değiştirmişse bir hata meydana gelebilir.



Lütfen ana sayfamıza girerek Sorun giderme bölümümüze bakın.



Monitörünüzün Samsung tarafından üretilmiş olduğunu kontrol edin.
Diğer üreticilerin ürünleri hatalara neden olabilir.



Yalnızca Samsung ürünleri bu özelliği desteklemektedir.



Monitörünüz Samsung tarafından üretilmiş olsa bile, eski bir ürünse hata meydana gelebilir.
Monitörünüzün MagicTune'u destekleyip desteklemediğini kontrol edin.

Bu özellik yalnızca ana sayfamızda kayıtlı monitörler tarafından desteklenmektedir.



Eski modeller desteklenmediğinden satın almadan önce monitörü kontrol edin.



Geçerli monitör için EDID'de (Gelişmiş Ekran Tanımlama Verisi) herhangi bir bilgi olmadığında hata meydana gelir.
Bu durum masaüstünüzden Başlat > Ayarlar > Denetim Masası > Sistem > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Monitör seçilip, geçerli "Tak ve Çalıştır monitör" kaldırıldığında ve yeni donanım aratıldığında ancak sistem hiçbir "Tak ve Çalıştır monitör" bulamadığında meydana gelir.



Lütfen ana sayfamıza girerek Sorun giderme bölümümüze bakın.



Sistem kapalıyken monitör yenisiyle değiştirildiğinde ancak sistem yeniden başlatılmadığında bir hata meydana gelir.



MagicTune'u kullanmadan önce her monitör değiştirdiğinizde sistemi yeniden başlatın.



Video kart sürücüsü düzgün yüklenmemişse bir hata meydana gelir.

Bu durum, kullanılan video kart listesi normal biçimde görüntülenmediğinde meydana gelir. Bunu, Başlat > Ayarlar > Sistem > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Görüntü Bağdaştırıcı ile kontrol edebilirsiniz.



Video kartı üreticisinin ana sayfasını ziyaret edin, en yeni sürücüyü indirin ve yükleyin.

Video kartla ilgili daha fazla bilgi için, kart üreticisine başvurun.

? Normal çalışma için lütfen sisteminizi tekrar başlatın.



MagicTune™ yükledikten sonra sistem tekrar başlatılmadığında bir hata meydana gelir.
(Bu yalnızca Win98SE ve WinME içindir.)



Kullanmadan önce sistemi tekrar başlatın.

? MagicTune'dan en iyi performansı elde etmek için görüntüyü, en uygun çözünürlüğe ayarlayın. En uygun çözünürlük için Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.



En uygun çözünürlüğe ayarlamazsanız ve Renk Kalibrasyonu yapmazsanız, monitör en iyi duruma ayarlanmaz.



En uygun çözünürlük için kılavuza bakın.

? Bu video kartı, MagicTune'u desteklemez. Lütfen yeni bir video kartı sürücüsü yükleyin.



Video kart sürücüsü düzgün yüklenmemişse bir hata meydana gelir. Bu durum, kullanılan video kart listesi normal biçimde görüntülenmediğinde meydana gelir. Bunu, Başlat > Ayarlar > Sistem > Donanım > Aygıt Yöneticisi > Görüntü Bağdaştırıcı ile kontrol edebilirsiniz.



Video kartı üreticisinin ana sayfasını ziyaret edin, en yeni sürücüyü indirin ve yükleyin.

Video kartla ilgili daha fazla bilgi için, kart üreticisine başvurun.

? Highlight programı iletişim hatlarını kullandığından, MagicTune'a girmeden önce lütfen Highlight programından çıkın.



Samsung CDT monitörlerinden bazıları Highlight özelliğini desteklemektedir.

Highlight özelliğini ve MagicTune'u aynı anda kullanırken, hatalara yol açabilen çakışmalar meydana gelir.



MagicTune'u kullanmadan önce Highlight'ı KAPALI duruma getirmeyi unutmayın.

Sorun Giderme

Monitör değiştirildiğinde veya MagicTune™ çalışırken grafik kartı sürücüsü güncelleştirildiğinde MagicTune™ programı çalışmayabilir. Bu durumda, sistemi yeniden başlatın.

Belirti	Denetim Listesi	Çözümleri
MagicTune™ doğru çalışmadığında kontrol edin.	MagicTune™ özelliği yalnızca Tak ve Çalıştır desteği olan Windows İşletim Sistemi yüklü PC'de (VGA) bulunur.	* Bilgisayarınızın MagicTune™ özelliğini destekleyip desteklemediğini, denetlemek için aşağıdaki adımları izleyin (Windows™, XP ise); Denetim Masası -> Performans ve Bakım -> Sistem -> Donanım -> Aygıt Yöneticisi -> Monitörler -> Tak ve Kullan monitörü sildikten sonra yeni Donanımı arayarak "Tak ve Kullan monitörü" bulun. MagicTune™, monitör için ek bir yazılımdır. Bazı grafik kartları monitörünüzü desteklemeyebilir. Grafik kartınızla bir sorunuz olduğunda, sağlanan uyumlu grafik kartı listesine bakmak için web sitemize girin. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™, düzgün çalışmıyor.	PC'nizi ya da grafik kartınızı mı değiştirdiniz?	Download the latest program. En son programı indirin. Programı http://www.samsung.com/monitor/magicTune adresinden indirebilirsiniz.

- Web sitemizi ziyaret edin ve MagicTune™ MAC yükleme yazılımını indirin.
- MagicTune™ programı, SSS (sorular ve yanıtlar) ve yazılım yükseltme işlemleri için MagicTune™ [web](#) sitesini ziyaret edin.

The MagicTune™ programı, monitör ürünleri için ek bir programdır. Eski ya da en yeni video sürücülerinin yüklendiği bazı bilgisayar sistemleri MagicTune™ ile uyumlu değildir. MagicTune™ ile ilgili teknik destek için lütfen MagicTune™ Web sitesini ziyaret edin.

Özellikler bildirimde bulunulmadan değiştirilebilir.
MagicTune™, SAMSUNG ELECTRONICS CO., Inc. şirketine ait bir ticari markadır.
Windows™, Microsoft Corp. şirketine ait tescilli bir ticari markadır.
Diğer ticari markalar ilgili sahiplerine aittir.

MagicTune™ | MagicRotation



Genel Bakış

| Arayüz

| Sorun Giderme

Genel bakış

• MagicRotation nedir?



Geleneksel bilgisayar ekranları, kullanıcıların ekrana yalnızca yatay modda bakmalarına izin vermektedir. Günümüzün bilgi çağında, daha fazla kullanıcı günlük hayatında belgelere, web sayfalarına, e-postalara vs. bakmak zorunda kalıyor. Bu tür uygulamalar, tüm içeriğin ekranda gösterilebildiği dikey modda daha iyi görüntülenebilmektedir. Bu durum kullanıcının dikey ve yatay modlar arasında geçiş yapma esnekliğini sağlayarak kullanıcının üretkenliğini geliştirmektedir.

Samsung Electronics, Inc. tarafından sunulan MagicRotation Yazılımı, ekranın en iyi şekilde kullanılması, daha iyi görüntüleme ve kullanıcının üretkenliğinin artırılmasını sağlayan bir döndürme olanağı (0, 90, 180, 270) sağlamaktadır.

.....

● Temel İşlevler

MagicRotation, Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home and XP Professional'ı destekler.

* Windows™, Microsoft Corporation, Inc.'nin tescilli ticari markasıdır.

Genel Bakış

| Arayüz

| Sorun Giderme

.....

- **Döndürme çalışmadığında, MagicTune™ Programının bir bölümü düzgün çalışmayabilir.**
- **AutoRotation : AutoRotation, monitörü döndürdüğünüzde görüntüyü otomatik olarak 90,180, 0 derecelere ayarlar.**

AutoRotation'u çalıştırmak için aşağıdaki talimatları uygulayın.

- Lütfen Rotation ve MagicTune™ 3.6 programlarının her ikisini de bilgisayarınıza yükleyin.
- MagicTune™ 3.6'yı başlatın
- **Option → Preference → Görev tepsisini etkinleştirme** menüsünde küçük kutuyu tıklayarak "V" haline getirin.

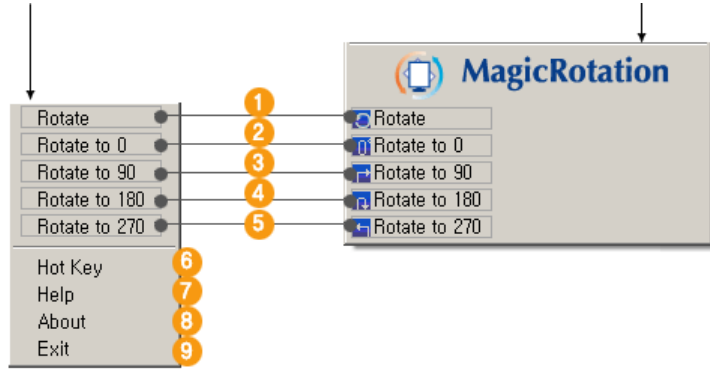
*** Monitörün izin verilen dönüş açısı, monitörün modeline göre belirlenir.**

.....

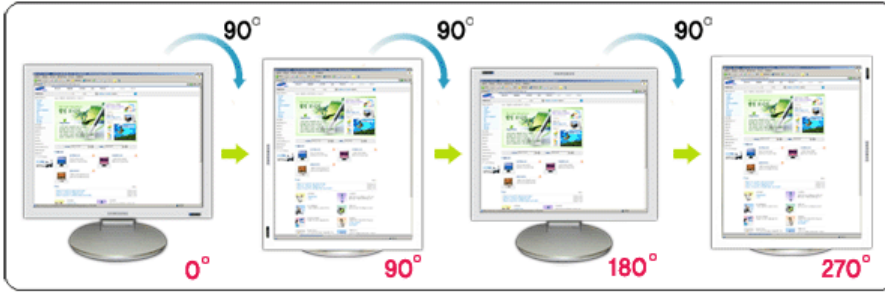
● Arayüz

Görev çubuğunda Menü

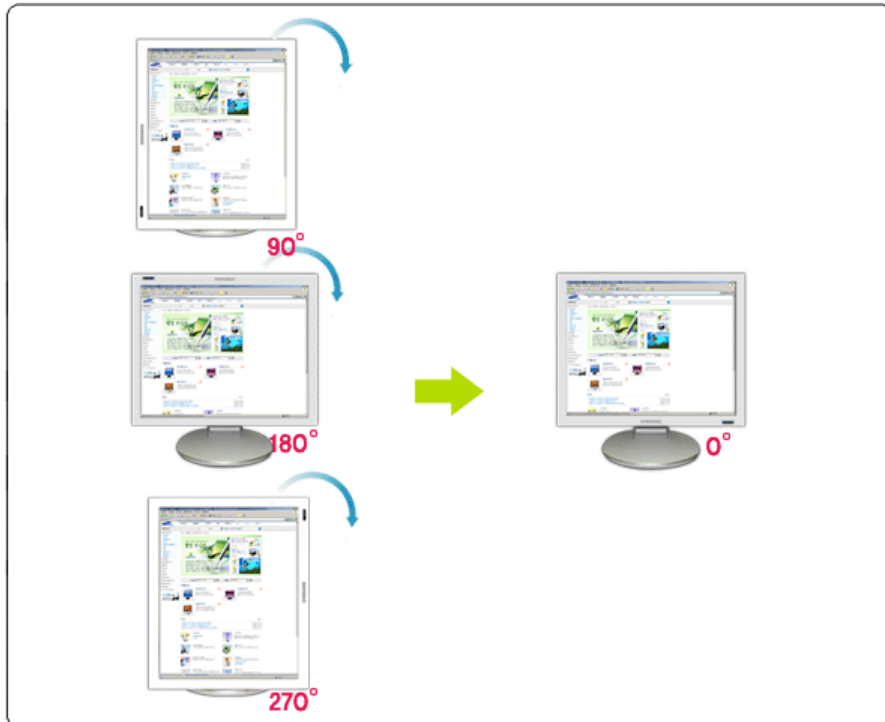
Farenin sağ düğmesini tıkladığınızda Menü açılır.



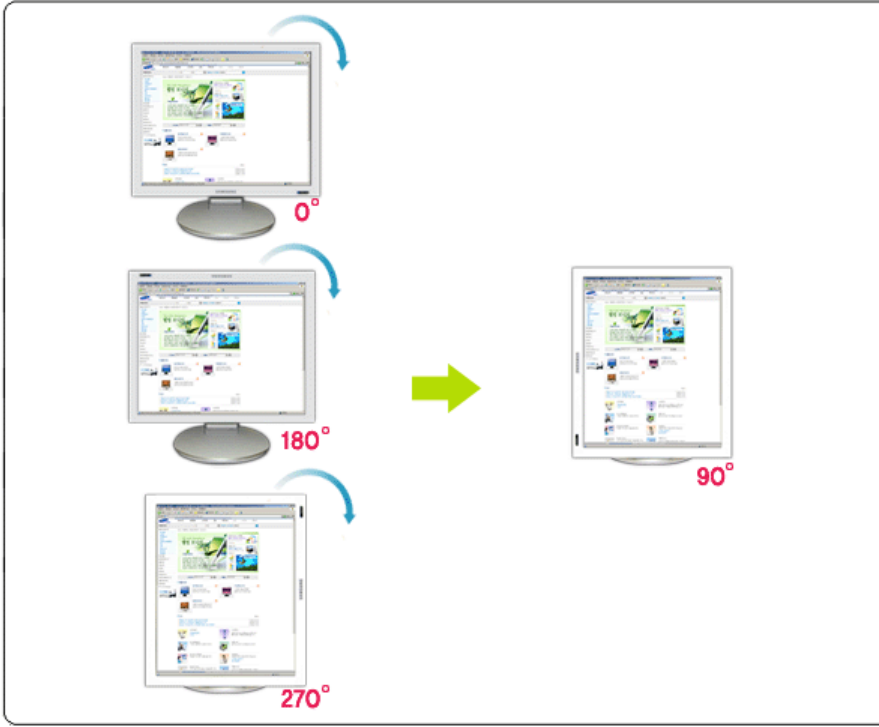
1 Rotate (Döndür) : Ekran 90 derece döner



2 Rotate to 0 (0'a döndür) : Ekran, geçerli dönüş açısından 0 dereceye döner.

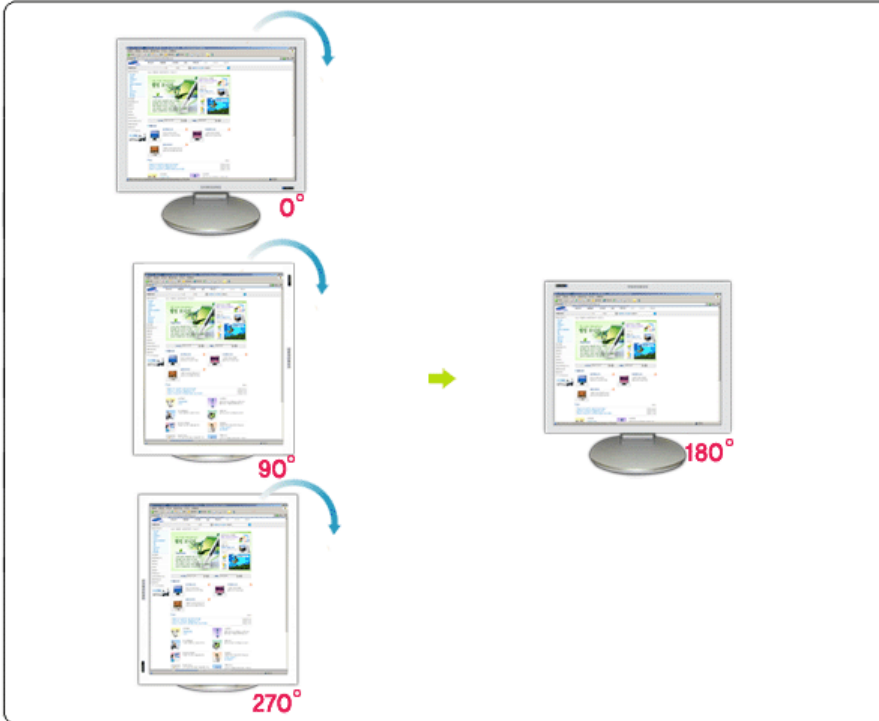


3 Rotate to 90 (90'a döndür) : Ekran, geçerli dönüş açısından 90 dereceye döner.



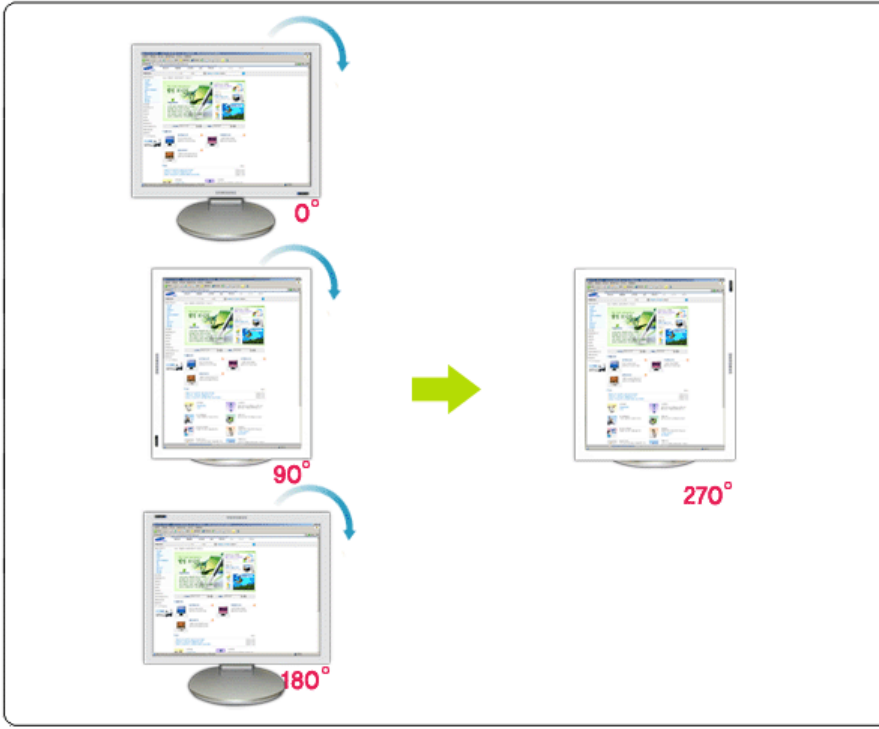
.....

4 Rotate to 180 (180'e döndür) : Ekran, geçerli dönüş açısından 180 dereceye döner.



.....

5 Rotate to 270 (270'e döndür) : Ekran, geçerli dönüş açısından 270 dereceye döner.



- 6 **Hot key (Kısayol tuşu)** : Kısayol tuşları standart olarak sağlanmaktadır ve kullanıcı tarafından değiştirilebilir.

Mevcut HotKey'i değiştirdikten sonra kullanıcı tarafından doğrudan tasarlanabilir. Kullanıcı, Shift, Ctrl, Alt ve genel tuşların bileşimini kullanarak kendi kısayollarını yaratabilir. Yalnızca genel bir tuşa basıldığında, Alt+genel tuş şeklinde ayarlanacaktır.

- 7 **Help (Yardım)** : MagicRotation programının YARDIM bölümünü gösterir.

- 8 **About (Hakkında)** : Programın sürümünü ve telif hakkı bilgilerini gösterir.

- 9 **Exit (Çıkış)** : MagicRotation programından çıkar.

Genel Bakış

| Arayüz

| Sorun Giderme

Sorun Giderme

• Teknik Desteği Aramadan Önce

- MagicRotation Yazılımı, ekran döndürme yeteneklerini sağlamak için Grafik Kartı Satıcınız tarafından sağlanan yüklü "Ekran Kartı Sürücüsü"yle çalışmaktadır. Yüklenen "Ekran Kartı Sürücüsü" düzgün çalışmıyorsa ya da hatalar içeriyorsa, bu hatalar, MagicRotation Yazılımı yüklendikten sonra bile kalabilir. Yüklü "Ekran Kartı Sürücüsü"nün sorunlarından kaynaklanan her türlü yanlış/rasgele davranış, MagicRotation Yazılımından kaynaklanmamaktadır.

Yüklü "Ekran Kartı Sürücüsü"nde herhangi bir sorun olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki tanı işlemlerini gerçekleştirebilirsiniz:

1. Sorunun hem 0 (Yatay mod), hem de 90 derece yönde (Dikey mod) meydana gelip gelmediğine bakın.
2. Sorunun farklı renk derinliklerinde (piksel başına 8/16/32 bit) ve farklı çözünürlük modlarında (800 x 600, 1024 x 768) meydana gelip gelmediğini kontrol edin.
3. Sorunun, MagicRotation Yazılımı yüklü değilken meydana gelip gelmediğini kontrol edin.

Bu senaryoların birinde/tümünde sorun tekrarlanıyorsa, "Ekran Kartı Sürücünüzde" bir sorun olabilir:

Sorunu gidermek için aşağıdaki işlemleri yapmanız gerekmektedir:

1. MagicRotation Yazılımını kaldırın.
2. Grafik Kartı Satıcınızdan en yeni "Ekran Kartı Sürücüsünü" edinin.
Üreticilerin en yeni "Ekran Kartı Sürücülerini" (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, etc.), kendi web sitelerinden indirebilirsiniz.
3. En yeni "Ekran Kartı Sürücüsünü" yükleyin.
4. MagicRotation Yazılımını yükleyin. Çoğu durumda bu işlem sorunu düzeltir.



- MagicRotation çalışırken monitör değiştirildiğinde ya da grafik kartının sürücüsü güncelleştirildiğinde yazılım çalışmalabilir.
Bu tür bir durumda lütfen sistemi yeniden başlatın.



- MagicRotation'la ilgili teknik desteke, SSS'lar (sorular ve cevaplar) ve yazılım yükseltimleri için MagicRotation [web sitesini](#) ziyaret edin.

Özellikler, önceden haber verilmeden değiştirilebilir.
MagicRotation, SAMSUNG ELECTRONICS CO.,Ltd.'nin bir ticari markasıdır.
Bu belgede belirtilen tüm diğer ürün ticari markaları, ilgili firmaların tescilli ticari markaları olabilir.



Denetim Listesi

Soru ve Yanıt

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Denetim Listesi



Servisi aramadan önce sorunu kendi kendinize çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri inceleyin. Yardıma gereksinim duyarsanız garanti kartındaki telefon numarasını veya [Bilgiler bölümündeki telefon numarasını arayın veya satıcınızla görüşün.](#)

Belirti	Denetim Listesi	Çözümler
Ekranda görüntü yok. Monitörü açamıyorum.	Elektrik kablosu düzgün şekilde takılmış mı? Ekranda "No Connection Check Signal Cable" ifadesini görebiliyor musunuz? Güç açıksa başlangıç ekranını (oturum açma ekranını) görmek için bilgisayarı yeniden başlatın. Bu ekranı görebilmelisiniz. Ekranda "Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz" mesajını görebiliyor musunuz? Ekranda görüntü yok.	Elektrik kablosunu ve güç kaynağını kontrol edin. ('DVI-A - D-Sub' kablosunu bağlı) Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. (DVI Kablosu bağlı) Kablo düzgün biçimde takılı olsa bile ekranda mesaj görüntülenirse, monitörün ön panelindeki Güç düğmesini kullanarak monitörün video kaynağını kontrol edin. Bunun nedeni, monitörün Analog'a ayarlı olması olabilir. Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenirse, bilgisayarı uygun bir modda (Windows ME/XP/2000 için güvenli mod) yeniden başlatın ve daha sonra video kartının frekansını değiştirin. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın) Not: Başlangıç ekranı (oturum açma ekranı) görüntülenmezse servis merkezine veya satıcınıza başvurun. Video kartından gelen sinyal, monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı aştığında bu mesajı görebilirsiniz. Monitörün düzgün şekilde işleyebileceği maksimum çözünürlüğü ve frekansı ayarlayın. Monitör PowerSaver modundadır.
	DVI kablosuyla mı bağlı?	Monitörü etkinleştirmek ve görüntünün ekranda yeniden belirmesini sağlamak için klavyede bir tuşa basın veya fareyi hareket ettirin. DVI kablosunu takmadan önce sistemi başlatırsanız veya sistem çalışırken DVI

		kablosunu çıkarıp takarsanız boş bir ekran görüntülenebilir; bunun nedeni bazı ekran kartı türlerinin video sinyali göndermemesidir. DVI kablosunu takın ve sistemi yeniden başlatın.
Ekranda garip renkler görünüyör veya görüntü siyah-beyaz.	Ekrandaki görüntü şeffaf bir kağıdın arkasından bakarken olduğu gibi tek renkte mi?	Sinyal kablosunun bağlantısını kontrol edin. Video kartının yuvasına iyice yerleştirildiğinden emin olun.
	Ekrandaki renkler bir programı çalıştırdıktan sonra ve uygulamalar arasında oluşan bir sorun nedeniyle mi garip görünüyör?	Bilgisayarı yeniden başlatın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranın ayarları birden bozuldu.	Video kartını veya sürücüyü değiştirdiniz mi?	MagicTune™ program kullanarak ekran görüntüsünün pozisyonunu ve boyutunu ayarlayın.
	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
	Ekran ayarları video kartının sinyal döngüsü nedeniyle bozulabilir. MagicTune™ program kullanarak Pozisyonu yeniden ayarlayın.	
Ekrandaki görüntü net değil veya MagicTune™ program ayarlanamıyor.	Monitörün çözünürlüğünü veya frekansını ayarladınız mı?	Video kartının çözünürlüğünü ve frekansını ayarlayın. (Önceden Ayarlı Zamanlama Modları bölümüne bakın).
Ekranda yalnızca 16 renk gösteriliyor. Video kartını değiştirdikten sonra ekran renkleri değişebilir.	Windows renkleri düzgün şekilde ayarlandı mı?	Windows ME/XP/2000 için: Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak renkleri düzgün şekilde ayarlayın.
	Video kartının ayarları düzgün şekilde yapıldı mı?	Video kartının kılavuzuna bakarak video kartı ayarlarını yapın.
Ekranda "Unrecognized monitor, Plug & Play (VESA DDC) monitor found" [Tanınmayan monitör, Tak ve Kullan (VESA DDC) monitörü bulundu] şeklinde bir mesaj var.	Monitörün sürücüsünü yüklediniz mi?	
	Tak ve Kullan (VESA DDC) işlevinin desteklenmediğini görmek için video kartı kılavuzuna bakın.	Monitörün sürücüsünü Sürücü Yükleme Yönergelerine uygun şekilde yükleyin.
MagicTune™ doğru çalışmadığında kontrol edin.	* MagicTune™ özelliği, Tak ve Kullan özelliğini destekleyen Windows işletim sistemi yüklü PC'lerde (VGA) bulunur.	* PC'nizin MagicTune™ özelliği için uygun olup olmadığını kontrol etmek için aşağıdaki adımları uygulayın (Windows XP olduğunda); Denetim Masası -> Performans ve Bakım -> Sistem -> Donanım -> Aygıt Yöneticisi -> Monitörler -> Tak ve Kullan monitörü sildikten sonra yeni donanım arayarak 'Tak ve Kullan monitörü' bulun. MagicTune™ monitör için ek bir yazılımdır. Bazı grafik kartları monitörünüzü desteklemeyebilir. Grafik kartınızla bir sorunuz olduğunda, sağlanan uyumlu grafik kartı listesine bakmak için web sitemize girin.

MagicTune™ doesn't work properly.

Have you changed your PC or video graphic card?

Download the latest program. The program can be downloaded <http://www.samsung.com/monitor/magictune>.



Web sitemizi ziyaret edin ve MagicTune™ MAC yükleme yazılımını indirin.

Monitörde sorun olup olmadığını görmek için aşağıdakileri kontrol edin.

1. Elektrik kordonunun ve kablosunun bilgisayara doğru şekilde bağlanıp bağlanmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın yeniden başlatılırken 3 kereden çok bip sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin. (Durum buysa bilgisayarın ana kartı için bakım isteğinde bulunun.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi kendiniz topladıysanız, bağdaştırıcı (video) sürücüsü ve monitör sürücüsünün yüklenip yüklenmediğini kontrol edin.
4. Video ekranın tarama hızının 56Hz veya 75Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin. (Maksimum çözünürlük kullanırken 75Hz değerini aşmayın.)
5. Bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da yeniden başlatın, "**Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi**" seçeneklerini kullanarak Görüntü Bağdaştırıcısını kaldırın ve daha sonra bağdaştırıcı (video) sürücüsünü yeniden yüklemek için bilgisayarı yeniden başlatın.



Sorunlar devam ederse [bir yetkili servis merkezine başvurun](#).

Denetim Listesi

Soru ve Yanıt

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Soru ve Yanıt

Soru	Yanıt
Frekansı nasıl değiştirebilirim?	Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir. Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.)
Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın. * Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın.
Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?	Windows ME/XP/2000 için: İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).
Dış kasayı/LCD panelini nasıl temizleyebilirim?	Elektrik kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin. Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin.

Denetim Listesi

Soru ve Yanıt

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

[Kendini Sınama Özelliği Denetimi](#) | [Uyarı Mesajları](#) | [Ortam](#) | [Yararlı İpuçları](#)

Monitörünüzde, **düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.**

Kendini Sınama Özelliği Denetimi

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.
Monitörünüz normal çalışıyorsa aşağıdaki ekran görüntülenir.

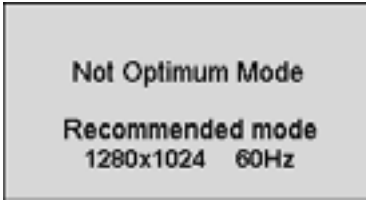


Kutuların herhangi birinin görünmemesi monitörünüzde sorun olduğunu gösterir. Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa da görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.
Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

Uyarı Mesajları

Giriş sinyaliyle ilgili bir sorun varsa ekranda bir mesaj görünür veya ekranın çalıştığını gösteren güç göstergesi ışığı yandığı halde ekran karanlık kalır. Mesaj, monitörün tarama aralığı dışında olduğunu veya sinyal kablosunu kontrol etmeniz gerektiğini gösterebilir.



Ortam

Monitörün konumu ve pozisyonu, kalitesini ve diğer özelliklerini etkileyebilir.

- Monitörün yakınında alçak titreşimli ses hoparlörü (woofer) varsa bunu sökün ve başka bir odaya yerleştirin.
- Monitörün bir metre (3 ft) yakınında bulunan radyo, havalandırma aracı, saat ve telefon gibi tüm elektronik cihazları kaldırın.

Yararlı İpuçları

- Monitör bilgisayardan aldığı görsel sinyalleri yeniden üretir. Bu nedenle bilgisayar veya video kartıyla ilgili bir sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, gürültüye, Aralık dışındaki Senkronizasyona, vb. yol açabilir. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını bulun ve sonra da servis merkezine veya yetkili satıcınıza danışın.
- **Monitörün çalışma durumunu değerlendirme**
Ekranda görüntü yoksa veya **"Not Optimum Mode", "Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"** [Senkronizasyon Aralık Dışında] mesajı geliyorsa, monitör açıkken kablo bağlantısını bilgisayardan çıkarın.
 - Ekrana mesaj geliyor veya ekran beyazlaşıyorsa monitör çalışıyor demektir.
 - Bu durumda bilgisayarda sorun olup olmadığını kontrol edin.



Genel Belirtiler

PowerSaver

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Genel

Genel

Model Adı SyncMaster 960BG

LCD Panel

Boyut 19,0 inç (diagonal)

Görüntü alanı 376,32mm (H) x 301,056mm (V)

Piksel Aralığı 0,294mm (H) x 0,294mm (V)

Tür a-si TFT etkin matris

Senkronizasyon

Yatay 30 ~ 81 kHz (Analog/Digital)

Dikey 56 ~ 75 Hz (Analog/Digital)

Ekran Rengi

16,7M renkler

Çözünürlük

En iyi çözünürlük 1280 x 1024@60 Hz

Maksimum çözünürlük 1280 x 1024@75 Hz

Giriş Sinyali, Sonlu

RGB Analog , DVI (Dijital Görsel Arayüz) Uyumlu Dijital RGB

0,7 Vp-p±%5, pozitif parlak 75 Ωs±%10 (sonlandırılmış)

Ayrı H/V senk. Kompozit, SOG, TTL seviyesi, pozitif ya da negatif

Maksimum Piksel Hızı

140 MHz (Analog/Digital)

Güç Kaynağı

100 ~ 240VAC(±10%) rms, 60/50 Hz ± 3Hz

Sinyal Kablosu

DVI-A - D-Sub kablosu, Ayrılabilir, 1,8 m

DVI-I - DVI-I konektörü, Ayrılabilir, 2,0 m (İsteğe bağlı)

Sinyal Konektörü

15 pin 3 sıra D-Sub konektör, 24 pim 3 satır DVI-I konektör

Güç Tüketimi

38W'dan daha az

Boyutlar (AxDxY)/ Ağırlık

420,2 x 269,0 x 420,5 mm(16,5 x 10,6 x 16,6 inç) / 6,0 kg

Ortam koşulları

Çalışma Sıcaklığı: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)
Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan

Depolama Sıcaklığı: -20°C ~ 45°C (-4°F ~ 113°F)
Nem %5% ~ %95, yoğunlaşmayan

Tak ve Kullan Özelliği

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

Kabul Edilebilir Nokta Sayısı

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.

Not: Tasarım ve belirtiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.

Genel Belirtilimler

PowerSaver

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları



PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

Durum	Normal Çalışma	Kapalı Modu EPA/ENERGY 2000	Mekanik Güç S/W kapalı
Güç Göstergesi	Mavi	Siyah	Siyah
Güç Tüketimi	38W'dan daha az	1W'dan daha az (Kapalı modu)	1W'dan daha az (120 Vac / 230 Vac)



Bu monitör VESA DPMS işlevi olan bir bilgisayarla kullanılırsa EPA ENERGY STAR® ve ENERGY2000 ile uyumludur. SAMSUNG ENERGY STAR® iş ortağı olarak, bu ürünün enerji verimliliği açısından ENERGY STAR® yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir.

Genel Belirtilimler

PowerSaver

Önceden Ayarlı Zamanlama Modları



Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Ekran Modu	Yatay Frekans (kHz)	Dikey Frekans (Hz)	Piksel Saati (MHz)	Sync Polaritesi (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+, -/+, -
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz



Dikey Frekans

Ekranı kullanıcıya görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yinelenme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz



SAMSUNG DIGITall
everyone's invited™

■ Güvenlik Yönergeleri ■ Giriş ■ Kurulum ■ Program ■ Sorun Giderme ■ Belirtiler ■ **Bilgiler**

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Ekran Sabitlemesi
Olmaksızın



Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.



Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.

North America

CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America

ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe

BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Koşullar

Nokta Aralığı

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

Dikey Frekans

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yinleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

Taramalı ve Taramasız Yöntemler

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

Tak ve Kullan

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

Çözünürlük

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek: Çözünürlük 1280 X 1024 ise, ekran 1280 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 1024 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD' de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
 - Çözünürlük: 1280 x 1024
 - Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlılığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojiyi kullanarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuyla kapılmadan kullanabilirsiniz.
 - Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.932.160'dur.

3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir süre sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir. Uzun süre monitörden uzak kalırsanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.

Dünyanın her yerinden
SAMSUNG'a ulaşın.

Koşullar

Daha İyi Görüntü
Elde Etmek İçin

Yetki Bildirimi

Ekran Sabitlemesi
Olmaksızın

Yetki Bildirimi

Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.
© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

Samsung, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; *ENERGY STAR®* adı ve amblemi U.S. Environmental Protection Agency'nin (EPA) kayıtlı ticari markasıdır. Samsung Electronics Co., Ltd. şirketi *ENERGY STAR®* İş Ortağı olarak, enerji verimliliği açısından bu ürünün *ENERGY STAR®* yönergelerine uygun olduğunu belirlemiştir. Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

B Sınıfı

Bu ürün, B Sınıfı bir dijital cihazdır. Güvenlik ve EMC uyum kılavuzu için "Yasal Bilgiler" Kılavuzuna bakabilirsiniz.



Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City,
Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

ÜRÜN BİLGİLERİ (Ekran Sabitlemesi Olmaksızın)

LCD Monitörler ve TV'lerde, özellikle hareketsiz bir resmi uzun süre görüntüledikten sonra bir resimden diğerine geçerken resim sabitlemesi olabilir. Bu kılavuzun amacı, LCD ürünlerin Resim sabitlemesinden korunacak şekilde nasıl düzgün kullanılabileceğini açıklamaktır.

Resim sabitlemesi nedir?

LCD panelin normal çalışması sırasında piksel resim sabitlemesi ortaya çıkmaz. Ancak, aynı resim uzun süre görüntülenirse, elektrik yükündeki ufak bir değişim sıvı kristali örten iki elektrot arasında birikir. Bu da sıvı kristalin, ekranın bazı alanlarında toplanmasına neden olur. Bu şekilde, yeni bir video resmine geçerken bir önceki resim sabitlenir. LCD de içinde olmak üzere tüm görüntüleme ürünleri resim sabitlenmesine maruz kalabilir. Bu, ürünün bir kusuru değildir.

LCD'nizi resim sabitlenmesinden korumak için lütfen aşağıdaki önerileri dikkate alın

Kapatma, Ekran Koruyucu veya Güç Tasarrufu Modu

Örnek)

- Sabit bir desen kullanırken gücü kapatın.
 - 24 saatlik sürekli kullanımdan sonra 4 saat süreyle gücü kapatın
 - 12 saatlik sürekli kullanımdan sonra 2 saat süreyle gücü kapatın
- Mümkünse Ekran koruyucu kullanın
 - Tek renkli bir ekran koruyucu veya hareketli bir resim kullanmanız önerilir.
- PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile Monitör'ün gücünü kapalı olarak ayarlayın.

Belirli uygulamalar için öneriler

Örnek) Havalimanları, Ulaşım İstasyonları, Borsalar, Bankalar ve Kontrol Sistemleri

Ekran sistemi programınızın kurulumunda aşağıdakilere uymanızı öneririz:

Bilgileri Logo veya Hareketli resim döngüsüyle görüntüleyin.

Örnek) Döngü : 1 saat süreyle Bilgileri görüntüledikten sonra 1 dakika süreyle Logoyu veya hareketli resmi görüntüleyin.

Renk Bilgilerini düzenli olarak değiştirin (2 farklı renk kullanın).

Örnek) 2 renk kullanarak, her 30 dakikada bir Renk Bilgilerini tersine döndürün.



Karakterlerle arka plan renkleri arasındaki parlaklık farkının çok olmamasına dikkat edin.

Resim sabitlenmesini kolaylaştırabilecek Gri renkleri kullanmaktan kaçının.

- Kaçının: Parlaklık farkı fazla olan renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)
Örnek)



- Önerilen ayarlar: Parlaklık farkı az olan parlak renkler
- Karakterlerin rengiyle arka planın rengini 30 dakikada bir değiştirin
Örnek)

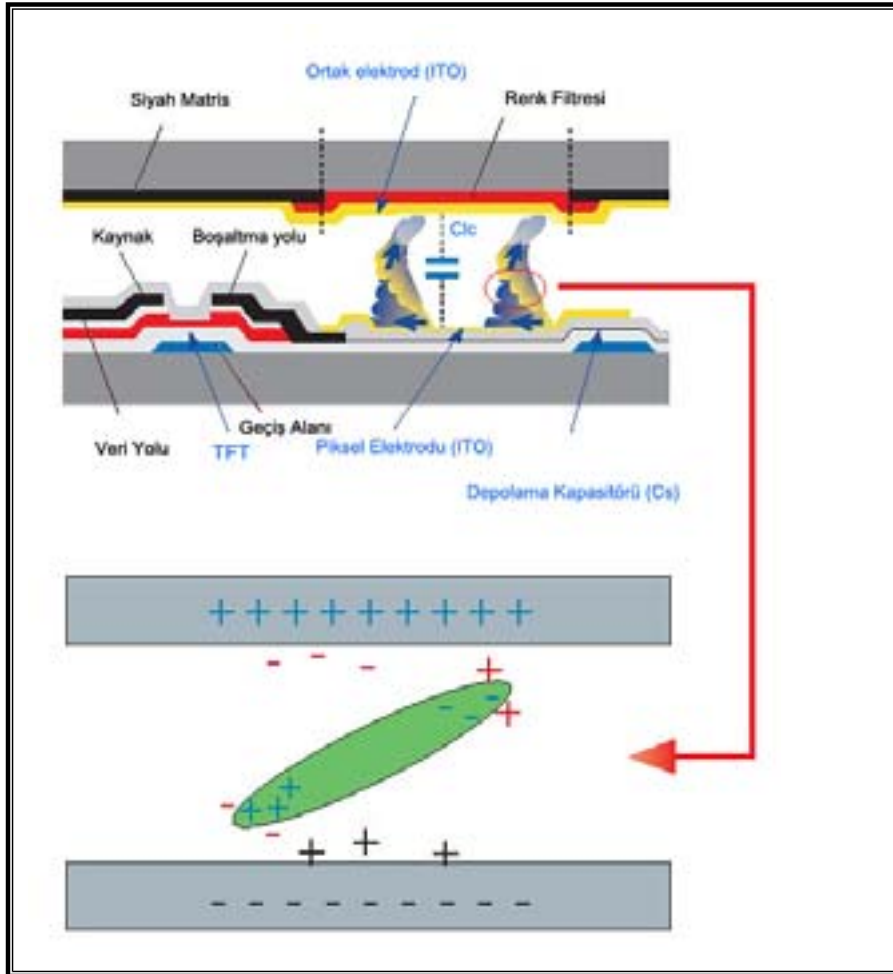


- Her 30 dakikada bir, karakterleri kaydırarak değiştirin.
Örnek)



- ❏ **Monitörünüzü Resim sabitlemesinden korumanın en iyi yolu, PC'nizi veya Sisteminizi kullanmadığınız zamanlarda bir Ekran Koruyucu programını çalıştıracak şekilde ayarlamaktır.**

LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında Resim sabitlemesi ortaya çıkmayabilir. Normal koşullar, sürekli değişen video desenleri olarak tanımlanır. LCD panel sabit bir desenle uzun süre (-12 saatten fazla-) çalıştırıldığında, bir pikseldeki sıvı kristali çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj değişimi olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj değişimi zamanla artar ve sıvı kristali eğime zorlar. Bu durum ortaya çıkarsa, desen değiştiğinde önceki resim görünür kalabilir. Bunu engellemek için, biriken voltaj değişimi azaltılmalıdır.



- ❏ LCD Monitörümüz ISO13406-2 Piksel hatası Sınıf II belirtilmelerine uygundur.